



A Solenis Company

# Fiche de Données de Sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Divo Ultra VB10

Révision: 2024-05-22

Version: 01.2

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: Divo Ultra VB10

UFI: 5QJ8-F1H1-T00T-10FK

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

##### Utilisation du produit:

Solution de lavage des bouteilles.

Produits « Nettoyage en place » (Cleaning in Place, CIP).

Uniquement pour usage professionnel et industriel.

##### Utilisations déconseillées:

Les usages autres que ceux identifiés ne sont pas recommandés.

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

AISE\_SWED\_PW\_8b\_1

AISE\_SWED\_IS\_1\_1

AISE\_SWED\_IS\_8b\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

AISE\_SWED\_IS\_4\_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 Europe Operations BV Utrecht, Zweigniederlassung Münchwilen

Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG

Tel: 071-969 27 27

Service d'information: info.ch@solenis.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

Corrosion cutanée, Catégorie 1B (H314)

Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318)

Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 (H412)

Corrosif pour les métaux, Catégorie 1 (H290)

#### 2.2 Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement: Danger.

Contient acide phosphorique (Phosphoric Acid), acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique (Etidronic Acid)

#### Mentions de danger :

H290 - Peut être corrosif pour les métaux.

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

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

#### Conseils de prudence:

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

## Divo Ultra VB10

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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
| acide phosphorique                                                                   | 231-633-2 | 7664-38-2  | 01-211948592<br>4-24 | Corrosion cutanée, Catégorie 1B (H314)<br>Toxicité aiguë - Voie orale, Catégorie 4 (H302)<br>Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318)<br>Corrosif pour les métaux, Catégorie 1 (H290) |           | 30-50              |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique | [4]       | -          | [4]                  | Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318)<br>Toxicité aquatique aiguë, Catégorie 1 M=1 (H400)<br>Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 (H412)                       |           | 20-30              |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                             | 220-552-8 | 2809-21-4  | 01-211951039<br>1-53 | Toxicité aiguë - Voie orale, Catégorie 4 (H302)<br>Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318)<br>Corrosif pour les métaux, Catégorie 1 (H290)                                           |           | 3-10               |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                      | 252-104-2 | 34590-94-8 | 01-211945001<br>1-60 | Non classé                                                                                                                                                                                |           | 3-10               |

## Limites de concentration spécifiques

acide phosphorique:

- Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318) >= 25% > Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319) >= 10%
- Corrosion cutanée, Catégorie 1B (H314) >= 25% > Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315) >= 10%

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.

[4] exempté: polymère. Voir l'Article 2(9) 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:

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:

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. 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

## Divo Ultra VB10

**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 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. 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. Utiliser un agent neutralisant. Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, diatomite, liants universels). 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 de l'air, si disponible:

| Ingrédient(s)                   | Valeur(s) à long terme          | Valeur(s) à court terme         | Catégorie SS |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------|
| acide phosphorique              | 2 mg/m <sup>3</sup>             | 4 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> |              |

Valeurs limites biologiques, si disponible:

**Procédures de surveillance recommandées, si disponible:**

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

## Divo Ultra VB10

## 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| acide phosphorique                                                                   | -                           | -                                | -                          | 0.1                             |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique | -                           | -                                | -                          | -                               |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                             | -                           | 6.5                              | -                          | 1.7                             |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                      | -                           | -                                | -                          | 36                              |

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) |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| acide phosphorique                                                                   | Pas de données disponibles  | -                                           | Pas de données disponibles | -                                          |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique | -                           | -                                           | -                          | -                                          |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                             | Pas de données disponibles  | -                                           | Pas de données disponibles | -                                          |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                      | Pas de données disponibles  | -                                           | Pas de données disponibles | 283                                        |

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) |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| acide phosphorique                                                                   | Pas de données disponibles  | -                                           | Pas de données disponibles | -                                          |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique | -                           | -                                           | -                          | -                                          |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                             | Pas de données disponibles  | -                                           | Pas de données disponibles | -                                          |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                      | Pas de données disponibles  | -                                           | Pas de données disponibles | 15                                         |

DNEL/DMEL exposition par inhalation - Travailleur (mg/m³)

| Ingrédient(s)                                                                        | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| acide phosphorique                                                                   | -                           | -                                | 2.92                       | 1                                |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique | -                           | -                                | -                          | -                                |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                             | -                           | -                                | -                          | -                                |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                      | -                           | -                                | -                          | 308                              |

DNEL/DMEL exposition par inhalation - Consommateur (mg/m³)

| Ingrédient(s)                                                                        | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| acide phosphorique                                                                   | -                           | -                                | 0.73                       | -                               |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique | -                           | -                                | -                          | -                               |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                             | -                           | -                                | -                          | -                               |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                      | -                           | -                                | -                          | 37.2                            |

## 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) |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------------|
| acide phosphorique                                                                   | -                              | -                             | -                   | -                          |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique | -                              | -                             | -                   | -                          |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                             | 0.136                          | 0.0136                        | -                   | 20                         |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                      | 19                             | 1.9                           | 190                 | 4168                       |

Exposition de l'environnement - PNEC, continu

| Ingrédient(s)                                                                        | Sédiments, eau fraîche (mg/kg) | Sédiments, marine (mg/kg) | Sol (mg/kg) | Air (mg/m³) |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|
| acide phosphorique                                                                   | -                              | -                         | -           | -           |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique | -                              | -                         | -           | -           |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                             | 59                             | 5.9                       | 96          | -           |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                      | 70.2                           | 7.02                      | 2.74        | 190         |

## Divo Ultra VB10

## 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:** 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   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|-------|
| Application automatique dans un système clos dédié | AISE_SWED_IS_1_1                                                | IS  | PROC 1  | 480         | ERC4  |
| Transfert et dilution automatiques                 | AISE_SWED_IS_8b_1                                               | IS  | PROC 8b | 60          | ERC4  |
| Transfert et dilution automatiques                 | AISE_SWED_PW_8b_1                                               | PW  | PROC 8b | 60          | ERC8b |

## Équipement de protection individuelle

**Protection des yeux/du visage:** Lunettes de sécurité ou masques protecteurs (EN 16321 / 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:** 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.

**Contrôles de l'exposition de l'environnement:** Ne devrait pas atteindre les égouts ou un fossé de drainage sous forme non diluée ou non neutralisée.

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit dilué :

**Concentration maximale recommandée (% poids/poids):** 0.4

**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 automatique dans un système dédié | AISE_SWED_IS_4_1 | IS  | PROC 4 | 480         | ERC8a |
| Application automatique dans un système dédié | AISE_SWED_PW_4_1 | PW  | PROC 4 | 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 , depuis Jaune à Brun

**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) |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|------------------------------|
| acide phosphorique                                                                 | 158                        | Méthode non fournie | 1013                         |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylque | Pas de données disponibles |                     |                              |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                           | 105                        | Méthode non fournie |                              |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                    | 189.6                      | Méthode non fournie | 1013                         |

#### Méthode / remarque

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

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

**Point d'éclair (°C):** > 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

coupelle fermée

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-méthoxyméthylethoxy)propanol | 1.1                       | 14                        |

#### Méthode / remarque

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

**Température de décomposition:** Non applicable.

**pH:** ≤ 2 pur

**pH dilué:** ≈ 2 (0.4 %)

**Viscosité cinématique:** Non déterminé

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

ISO 4316

ISO 4316

Données de la substance, solubilité dans l'eau

| Ingrédient(s)                                                                      | Valeur (g/l)               | Méthode             | Température (°C) |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|------------------|
| acide phosphorique                                                                 | Soluble                    |                     |                  |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylque | Insoluble                  |                     |                  |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                           | Pas de données disponibles |                     |                  |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                    | Soluble                    | Méthode non fournie | 20               |

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) |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|------------------|
| acide phosphorique                                                                 | 4           | Méthode non fournie | 20               |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylque | < 10        |                     | 20               |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                           | < 0.00001   | Méthode non fournie | 25               |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                    | 37.1        | Méthode non fournie | 20               |

#### Méthode / remarque

**Densité relative:** ≈ 1.33 (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:** Corrosif(ve)

### 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

Peut être corrosif pour les métaux. Réagit avec les alcalins. Conserver à l'écart des produits contenant des agents de blanchiment chlorés ou des sulphites.

### 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 Voie orale (mg/kg) |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|---------|------------------------|------------------------|------------------------|
| acide phosphorique                                                                 | LD <sub>50</sub> | > 300-5000     | Rat     | OECD 423 (EU B.1 tris) |                        | 2600                   |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylque | LD <sub>50</sub> | > 2000-5000    | Rat     | Méthode non fournie    |                        | Non établie            |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                           | LD <sub>50</sub> | 1878           | Rat     | Méthode non fournie    |                        | 1878                   |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                    | LD <sub>50</sub> | > 5000         | Rat     | OECD 401 (EU B.1)      |                        | Non établie            |

Toxicité aiguë par voie cutanée

| Ingrédient(s)                                                                      | Critère          | Valeur (mg/kg)             | Espèces | Méthode             | Temps d'exposition (h) | ATE Voie cutanée (mg/kg) |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|---------|---------------------|------------------------|--------------------------|
| acide phosphorique                                                                 | LD <sub>50</sub> | 2740                       | Lapin   | Méthode non fournie |                        | Non établie              |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylque |                  | Pas de données disponibles |         |                     |                        | Non établie              |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                           | LD <sub>50</sub> | > 5000                     | Lapin   | Méthode non fournie |                        | Non établie              |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                    | LD <sub>50</sub> | 9510                       | Lapin   | Méthode non fournie |                        | Non établie              |

Toxicité d'inhalation aiguë

| Ingrédient(s)                                                                      | Critère          | Valeur (mg/l)                     | Espèces | Méthode             | Temps d'exposition (h) |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|---------|---------------------|------------------------|
| acide phosphorique                                                                 | LC <sub>50</sub> | 850                               | Rat     | Méthode non fournie | 2                      |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylque |                  | Pas de données disponibles        |         |                     |                        |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                           |                  | Pas de données disponibles        |         |                     |                        |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                    | LC <sub>0</sub>  | > 1.667 (vapeur) Pas de mortalité | Rat     |                     | 7                      |

## Divo Ultra VB10

|  |  |          |  |  |  |
|--|--|----------|--|--|--|
|  |  | observée |  |  |  |
|--|--|----------|--|--|--|

## 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) |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| acide phosphorique                                                                 | Non établie                         | Non établie                         | Non établie                      | Non établie                  |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylque | Non établie                         | Non établie                         | Non établie                      | Non établie                  |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                           | Non établie                         | Non établie                         | Non établie                      | Non établie                  |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                    | 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------------------|--------------------|
| acide phosphorique                                                                 | Corrosif(ve) | Lapin   | OECD 404 (EU B.4)   |                    |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylque | Non irritant | Lapin   | OECD 404 (EU B.4)   |                    |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                           | Non irritant | Lapin   | Méthode non fournie |                    |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                    | Non irritant |         | Méthode non fournie |                    |

## Irritation oculaire et corrosivité

| Ingrédient(s)                                                                      | Résultats                | Espèces | Méthode                                   | Temps d'exposition |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|-------------------------------------------|--------------------|
| acide phosphorique                                                                 | Lésion sévère            | Lapin   | Méthode non fournie                       |                    |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylque | Lésion sévère            | Lapin   | OECD 405 (EU B.5)                         |                    |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                           | Lésion sévère            | Lapin   | Pas de tests selon les lignes directrices |                    |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                    | Non corrosif ou irritant |         | Méthode non fournie                       |                    |

## Irritation des voies respiratoires et corrosivité

| Ingrédient(s)                                                                      | Résultats                  | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|---------|--------------------|
| acide phosphorique                                                                 | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylque | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                           | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                    | Pas de données disponibles |         |         |                    |

## Sensibilisation

## Sensibilisation par contact avec la peau

| Ingrédient(s)                                                                      | Résultat                   | Espèces | Méthode                 | Temps d'exposition (h) |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|-------------------------|------------------------|
| acide phosphorique                                                                 | non sensibilisant          | Humain  | Expérience chez l'homme |                        |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylque | Pas de données disponibles |         |                         |                        |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                           | non sensibilisant          |         | Par extrapolation       |                        |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                    | non sensibilisant          |         | Méthode non fournie     |                        |

## Sensibilisation par inhalation

| Ingrédient(s)                                                                      | Résultats                  | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|---------|--------------------|
| acide phosphorique                                                                 | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylque | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                           | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                    | 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) |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|-------------------|
| acide phosphorique | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 | Pas de données disponibles |                   |

## Divo Ultra VB10

|                                                                                    |                                                             |                       |                                                             |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                                                    |                                                             | (Mouse lymphoma)      |                                                             |                    |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylque | Pas de données disponibles                                  |                       | Pas de données disponibles                                  |                    |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                           | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | OECD 471 (EU B.12/13) | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | OECD 474 (EU B.12) |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                    | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | Méthode non fournie   | Pas de données disponibles                                  |                    |

## Cancérogénicité

| Ingrédient(s)                                                                      | Effets                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| acide phosphorique                                                                 | Pas de données disponibles                                      |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylque | Pas de données disponibles                                      |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                           | Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                    | 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                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|------------------------------------|---------|----------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| acide phosphorique                                                                 | NOAEL   | Toxicité pour le développement | 410                                | Rat     | OECD 422, oral | 10 jour(s)         | Aucune preuve de toxicité pour la reproduction Aucune preuve de toxicité pour le développement |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylque |         |                                | Pas de données disponibles         |         |                |                    |                                                                                                |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                           |         |                                | Pas de données disponibles         |         |                |                    | Aucune preuve de toxicité pour le développement                                                |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                    |         |                                | Pas de données disponibles         |         |                |                    | Aucune preuve de toxicité pour la reproduction                                                 |

## 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------|---------|---------------------|----------------------------|----------------------------------------|
| acide phosphorique                                                                 | NOAEL   | 250                             | Rat     | OECD 422, oral      |                            |                                        |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylque |         | Pas de données disponibles      |         |                     |                            |                                        |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                           | NOAEL   | 1724                            | Rat     | Méthode non fournie | 90                         |                                        |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                    |         | 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------------------------|
| acide phosphorique                                                                 |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylque |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                           |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                    |         | 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 |
|--------------------|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------------------------|
| acide phosphorique |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |

## Divo Ultra VB10

|                                                                                      |  |                            |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|--|--|--|--|
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                             |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                      |  | 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|---------------------------------|---------|-------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|----------|
| acide phosphorique                                                                   |                   |         | Pas de données disponibles      |         |                                           |                            |                                        |          |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique |                   |         | Pas de données disponibles      |         |                                           |                            |                                        |          |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                             | Oral(e)           | NOAEL   | 1583                            | Rat     | Pas de tests selon les lignes directrices |                            |                                        |          |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                      |                   |         | Pas de données disponibles      |         |                                           |                            |                                        |          |

## STOT-exposition unique

| Ingrédient(s)                                                                        | Organe(s) affecté(s)       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| acide phosphorique                                                                   | Pas de données disponibles |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique | Pas de données disponibles |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                             | Pas de données disponibles |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                      | Pas de données disponibles |

## STOT-exposition répétée

| Ingrédient(s)                                                                        | Organe(s) affecté(s)       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| acide phosphorique                                                                   | Pas de données disponibles |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique | Pas de données disponibles |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                             | Pas de données disponibles |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                      | 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) |
|--------------------|------------------|---------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| acide phosphorique | LC <sub>50</sub> | 138           | <i>Gambusia affinis</i> | Méthode non communiquée | 96                     |

|                                                                                      |                  |        |                            |                         |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------------------------|-------------------------|----|
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique | LC <sub>50</sub> | < 1    | <i>Leuciscus idus</i>      | Méthode non communiquée | 96 |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                             | LC <sub>50</sub> | 195    | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Méthode non communiquée | 96 |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                      | LC <sub>50</sub> | > 1000 | <i>Poecilia reticulata</i> | Méthode non communiquée | 96 |

## Toxicité aquatique à court terme - crustacés

| Ingrédient(s)                                                                        | Critère          | Valeur (mg/l) | Espèces                     | Méthode                 | Durée d'exposition (h) |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|
| acide phosphorique                                                                   | EC <sub>50</sub> | > 100         | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2)       | 48                     |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique | EC <sub>50</sub> | < 1           | <i>Daphnia magna Straus</i> | Méthode non communiquée | 48                     |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                             | EC <sub>50</sub> | 527           | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2)       | 48                     |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                      | EC <sub>50</sub> | 1919          | <i>Daphnia magna Straus</i> | Méthode non communiquée | 48                     |

## Toxicité aquatique à court terme - Algues

| Ingrédient(s)                                                                        | Critère          | Valeur (mg/l) | Espèces                                | Méthode                 | Durée d'exposition (h) |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| acide phosphorique                                                                   | EC <sub>50</sub> | > 100         | <i>Desmodesmus subspicatus</i>         | OECD 201 (EU C.3)       | 72                     |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique | EC <sub>50</sub> | < 1           | <i>Desmodesmus subspicatus</i>         | OECD 201 (EU C.3)       | 72                     |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                             | EC <sub>50</sub> | 3             | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Méthode non communiquée | 96                     |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                      | EC <sub>50</sub> | > 969         | <i>Selenastrum capricornutum</i>       | Méthode non communiquée | 72                     |

## Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

| Ingrédient(s)                                                                        | Critère | Valeur (mg/l)              | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|
| acide phosphorique                                                                   |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                             |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                      |         | 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| acide phosphorique                                                                   | EC <sub>50</sub> | 270           | Boues activées     | Méthode non communiquée |                    |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique | EC <sub>50</sub> | > 1000        | Bactérie           | DEV-L2                  |                    |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                             | EC <sub>0</sub>  | 1000          | <i>Pseudomonas</i> | DIN 38412, Part 27      | 30 minute(s)       |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                      | EC <sub>10</sub> | 4168          | <i>Pseudomonas</i> | Méthode non communiquée |                    |

## Toxicité aquatique à long terme

## Toxicité aquatique à long terme - poissons

| Ingrédient(s)                                                                        | Critère | Valeur (mg/l)              | Espèces                    | Méthode  | Durée d'exposition | Effets observés |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|----------------------------|----------|--------------------|-----------------|
| acide phosphorique                                                                   |         | Pas de données disponibles |                            |          |                    |                 |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique |         | Pas de données disponibles |                            |          |                    |                 |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                             | NOEC    | 180                        | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 204 | 14 jour(s)         |                 |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                      |         | Pas de                     |                            |          |                    |                 |

## Divo Ultra VB10

|  |  |                     |  |  |  |  |
|--|--|---------------------|--|--|--|--|
|  |  | données disponibles |  |  |  |  |
|--|--|---------------------|--|--|--|--|

## Toxicité aquatique à long terme - crustacés

| Ingrédient(s)                                                                        | Critère | Valeur (mg/l)              | Espèces                            | Méthode                 | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|
| acide phosphorique                                                                   |         | Pas de données disponibles |                                    |                         |                            |                 |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique | NOEC    | 0.25                       | <i>Non déterminé Daphnia magna</i> | Méthode non communiquée | 21 jour(s)                 |                 |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                             | NOEC    | 6.75                       | <i>Daphnia magna</i>               | OECD 211                | 28 jour(s)                 |                 |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                      | NOEC    | > 0.5                      | <i>Daphnia magna</i>               | Méthode non communiquée | 22 jour(s)                 |                 |

## 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| acide phosphorique                                                                   |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                             |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                      |         | 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 |
|--------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| acide phosphorique |         | 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 |
|--------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| acide phosphorique |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |

## Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible:

| Ingrédient(s)      | Critère | Valeur                     | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|--------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| acide phosphorique |         | 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 |
|--------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| acide phosphorique |         | 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 |
|--------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| acide phosphorique |         | 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 |
|---------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|----------|
| acide phosphorique              | Pas de données disponibles |                         |                            |          |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol | < 1 jour(s)                | Méthode non communiquée | Rapidement photodégradable |          |

Dégradation abiotique - hydrolyse, si disponible:

| Ingrédient(s)      | Temps de demi-vie dans l'eau fraîche | Méthode | Evaluation | Remarque |
|--------------------|--------------------------------------|---------|------------|----------|
| acide phosphorique | Pas de données disponibles           |         |            |          |

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

| Ingrédient(s)      | Type | Temps de demi-vie          | Méthode | Evaluation | Remarque |
|--------------------|------|----------------------------|---------|------------|----------|
| acide phosphorique |      | Pas de données disponibles |         |            |          |

**Biodégradation**

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

| Ingrédient(s)                                                                        | Inoculum | Méthode analytique         | DT <sub>50</sub>      | Méthode   | Evaluation                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|-----------------------|-----------|----------------------------------------|
| acide phosphorique                                                                   |          |                            |                       |           | Non applicable (substance inorganique) |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique |          | CO <sub>2</sub> production | > 60% en 28 jours(s)  | OECD 301B | Facilement biodégradable               |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                             |          |                            | 22.88 % en 5 jours(s) | OECD 301D | Intrinsèquement biodégradable.         |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                      |          | Appauvrissement en oxygène | 75 % en 28 jours(s)   | OECD 301F | Facilement biodégradable               |

Facilement biodégradable - conditions anaérobie et marine, si disponible:

| Ingrédient(s)      | Moyens & types | Méthode analytique | DT <sub>50</sub> | Méthode | Evaluation                 |
|--------------------|----------------|--------------------|------------------|---------|----------------------------|
| acide phosphorique |                |                    |                  |         | 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                 |
|--------------------|----------------|--------------------|------------------|---------|----------------------------|
| acide phosphorique |                |                    |                  |         | 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|----------|
| acide phosphorique                                                                   | Pas de données disponibles |                         | Pas de bioaccumulation prévue       |          |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique | Pas de données disponibles |                         |                                     |          |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                             | -3.49                      | Méthode non communiquée | Pas de bioaccumulation prévue       |          |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                      | 1.01                       | Méthode non communiquée | Faible potentiel de bioaccumulation |          |

Facteur de bioconcentration (FBC)

| Ingrédient(s)                                                                        | Valeur                     | Espèces | Méthode                 | Evaluation                    | Remarque |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|-------------------------|-------------------------------|----------|
| acide phosphorique                                                                   | Pas de données disponibles |         |                         | Pas de bioaccumulation prévue |          |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique | -                          |         |                         | Pas de bioaccumulation prévue |          |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                             | > 7                        |         | Méthode non communiquée | Pas de bioaccumulation prévue |          |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                      | Pas de données disponibles |         |                         |                               |          |

**12.4 Mobilité dans le sol**

Adsorption/désorption dans le sol ou les sédiments

| Ingrédient(s)      | Coefficient d'adsorption Log K <sub>oc</sub> | Coefficient de désorption Log K <sub>oc</sub> (des) | Méthode | Type de sol/sédiments | Evaluation                    |
|--------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------|
| acide phosphorique | Pas de données                               |                                                     |         |                       | Potential de mobilité dans le |

## Divo Ultra VB10

|                                                                                    |                            |  |                         |  |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|-------------------------|--|----------------------------------------|
|                                                                                    | disponibles                |  |                         |  | sol, soluble dans l'eau                |
| alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylque | Pas de données disponibles |  |                         |  |                                        |
| acide 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonique                                           | 2.8 - 4.7                  |  | Méthode non communiquée |  | Faible mobilité dans le sol            |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                    | Pas de données disponibles |  |                         |  | Haut potentiel de mobilité dans le sol |

**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 29\* - détergents 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:** 1805

**14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

Acide phosphorique en solution

Phosphoric acid, solution

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport:**

Classe de danger pour le transport (et risques subsidiaires): 8

**14.4 Groupe d'emballage:** III

**14.5 Dangers pour l'environnement:**

Dangereux pour l'environnement: Non

Polluant marin: Non

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:** Aucun à notre connaissance.

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:** Le produit n'est pas transporté dans des cargaisons en vrac.

**Autres informations applicables:**

**ADR**

Code de classification: C1

Code de restriction en tunnels: (E)

Numéro d'identification du danger 80

**IMO/IMDG**

No EmS: F-A, S-B

Le produit a été classé, étiqueté et emballé conformément aux prescriptions de l'ADR et aux dispositions du Code IMDG

La législation sur le transport contient des prescriptions particulières pour certaines classes de produits dangereux emballés en quantités limitées.

**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**

agents de surface non ioniques  
phosphonates

15 - 30 %  
5 - 15 %

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

**Groupe d'Ordonnance sur les produits chimiques (OChim):** Groupe 2.

**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:** MS1004705

**Version:** 01.2

**Révision:** 2024-05-22

**Raison de la révision:**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 1, 4, 8, 16, Le format général est modifié conformément à l'Amendement 2020/878, annexe II du Règlement (CE) N° 1907/2006

**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
- 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.
- H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
- H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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