



# Vitrolin

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
Date d'émission: 2014/4/14 Date de révision: 2020/11/12 Remplace la version de: 2020/5/20 Version: 2.8

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : Vitrolin  
Code du produit : ER11120  
Type de produit : Détergent  
Groupe de produits : Produit commercial

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation par les consommateurs  
Fonction ou catégorie d'utilisation : Agents détergents/lavants et additifs

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

ERES-SAPOLI  
Tulpenstraat 6  
9810 Eke-Nazareth - Belgium  
T +32 (0)9 385 59 11  
[info@eres.sapoli.be](mailto:info@eres.sapoli.be) - [www.eres-sapoli.be](http://www.eres-sapoli.be)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +32 (0)9 385 59 11  
Les heures d'ouverture : Lundi - Jeudi: 8:30-17:00; Vendredi: 8:30-15:00.

| Pays       | Organisme/Société   | Adresse                               | Numéro d'urgence | Commentaire   |
|------------|---|---------------------------------------|------------------|---|
| Belgique   | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245   | Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal) |
| Luxembourg | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel | +352 8002 5500   | Free telephone number with a 24/7 access. Experts answer all urgency questions on dangerous products in French, or German             |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1 H314  
Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

##### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

A notre connaissance, ce produit ne présente pas de risque particulier, sous réserve de respecter les règles générales d'hygiène industrielle.

# Vitrolin

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS05

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Contient :

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives

Mentions de danger (CLP) :

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

Conseils de prudence (CLP) :

P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 - Tenir hors de portée des enfants.

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.

P301+P330+P331+P310 - EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P303+P361+P353+P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux):

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher..

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P305+P351+P338+P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec

précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler

immédiatement un CENTRE ANTIPOISON, un médecin.

Phrases EUH :

EUH208 - Contient Triisobutyl phosphate. Peut produire une réaction allergique.

### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

| Nom  | Identificateur de produit   | %       | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                   |
|--|---|---------|---|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives | (N° CAS) 85536-14-7<br>(N° CE) 287-494-3<br>(N° REACH) 01-2119490234-40                           | 10 – 50 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| hydrogénosulfate de sodium                           | (N° CAS) 7681-38-1<br>(N° CE) 231-665-7<br>(N° Index) 016-046-00-X<br>(N° REACH) 01-2119552465-36 | 1 – 10  | Eye Dam. 1, H318  |
| acide sulfamique                                     | (N° CAS) 5329-14-6<br>(N° CE) 226-218-8<br>(N° Index) 016-026-00-0<br>(N° REACH) 01-2119488633-28 | 1 – 10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412        |
| Alcools, C12-14, éthoxylés (>5-12 EO)                | (N° CAS) 68439-50-9<br>(N° CE) 500-213-3  | 1 – 10  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412    |
| Triisobutyl phosphate                                | (N° CAS) 126-71-6<br>(N° REACH) 01-2119957118-32  | < 1     | Skin Sens. 1B, H317   |

# Vitrolin

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|                     |   |         |   |
|---------------------|---|---------|---|
| hydroxyde de sodium | (N° CAS) 1310-73-2<br>(N° CE) 215-185-5<br>(N° Index) 011-002-00-6<br>(N° REACH) 01-2119457892-27 | 0,1 – 1 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314 |
|---------------------|---|---------|---|

### Limites de concentration spécifiques:

| Nom                 | Identificateur de produit   | Limites de concentration spécifiques  |
|---------------------|---|---|
| hydroxyde de sodium | (N° CAS) 1310-73-2<br>(N° CE) 215-185-5<br>(N° Index) 011-002-00-6<br>(N° REACH) 01-2119457892-27 | ( 0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>( 0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>( 2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>( 5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|   |  |
|---|--|
| Premiers soins général                    | : En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.                         |
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver la peau avec beaucoup d'eau.   |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.  |
| Premiers soins après ingestion            | : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.  |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Traitement symptomatique.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

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

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

### 5.3. Conseils aux pompiers

|   |  |
|---|--|
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. |
| Protection en cas d'incendie            | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.         |

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

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

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Eloigner le personnel superflu.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

# Vitrolin

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant.  
Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Porter un équipement de protection individuel.  
Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

| hydroxyde de sodium (1310-73-2)                                |  |
|--|--|
| <b>UE - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>       |  |
| IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )                                | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |  |
| Nom local  | Sodium (hydroxyde de) # Natriumhydroxide   |
| Valeur limite (mg/m <sup>3</sup> )                             | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Valeur courte durée (mg/m <sup>3</sup> )                       | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Classification additionnelle                                   | M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode. |
| Référence réglementaire  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002   |

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

# Vitrolin

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### Protection des mains:

En cas de contact répété ou prolongé, porter des gants

### Protection oculaire:

Lunettes bien ajustables

### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

### Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



### Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| État physique  | : Liquide                     |
| Couleur  | : jaune clair.                |
| Odeur  | : légère.                     |
| Seuil olfactif   | : Aucune donnée disponible    |
| pH   | : 0,35 (0 – 0,85)             |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible    |
| Point de fusion  | : Non applicable              |
| Point de congélation                                   | : Aucune donnée disponible    |
| Point d'ébullition                                     | : Aucune donnée disponible    |
| Point d'éclair   | : > 61 °C                     |
| Température d'auto-inflammation                        | : Aucune donnée disponible    |
| Température de décomposition                           | : Aucune donnée disponible    |
| Inflammabilité (solide, gaz)                           | : Non applicable              |
| Pression de vapeur                                     | : Aucune donnée disponible    |
| Densité relative de vapeur à 20 °C                     | : Aucune donnée disponible    |
| Densité relative                                       | : Aucune donnée disponible    |
| Masse volumique  | : 1,15 (1,1 – 1,2) g/ml       |
| Solubilité   | : Aucune donnée disponible    |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)         | : Aucune donnée disponible    |
| Viscosité, cinématique                                 | : 1391,304 mm <sup>2</sup> /s |
| Viscosité, dynamique                                   | : 1600 (1280 – 1920) mPa·s    |
| Propriétés explosives                                  | : Aucune donnée disponible    |
| Propriétés comburantes                                 | : Aucune donnée disponible    |
| Limites d'explosivité                                  | : Aucune donnée disponible    |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Vitrolin

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

#### 10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

#### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Toxicité aiguë (orale)      | : Non classé  |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Non classé  |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé  |
| Indications complémentaires | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

#### acide sulfamique (5329-14-6)

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| DL50 orale rat    | > 2000 mg/kg                   |
| DL50 orale        | > 2000 mg/kg de poids corporel |
| DL50 cutanée rat  | > 2000 mg/kg                   |
| DL50 voie cutanée | > 2000 mg/kg de poids corporel |

#### Alcools, C12-14, éthoxylés (>5-12 EO) (68439-50-9)

|                |              |
|----------------|--------------|
| DL50 orale rat | > 2000 mg/kg |
|----------------|--------------|

#### Triisobutyl phosphate (126-71-6)

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| DL50 orale rat                                       | 4180 (2000 – 5000) mg/kg       |
| DL50 orale   | > 5000 mg/kg de poids corporel |
| DL50 cutanée lapin                                   | > 5000 mg/kg                   |
| DL50 voie cutanée                                    | > 5000 mg/kg de poids corporel |
| CL50 inhalation rat (mg/l)                           | > 5,14 mg/l                    |
| CL50 inhalation rat (Brouillard/Poussière - mg/l/4h) | > 5140 mg/l                    |

#### hydroxyde de sodium (1310-73-2)

|                |             |
|----------------|-------------|
| DL50 orale rat | > 191 mg/kg |
|----------------|-------------|

# Vitrolin

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives (85536-14-7)

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| DL50 orale rat   | 300 – 2000 mg/kg |
| DL50 orale       | 510,2 mg/kg      |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg     |

|  |  |
|--|--|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée         | : Provoque de graves brûlures de la peau.<br>pH: 0,35 (0 – 0,85)         |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Pourrait provoquer des lésions oculaires graves<br>pH: 0,35 (0 – 0,85) |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée      | : Non classé   |
| Mutagénicité sur les cellules germinales     | : Non classé   |
| Cancérogénicité                              | : Non classé   |
| Toxicité pour la reproduction                | : Non classé   |

### hydrogénosulfate de sodium (7681-38-1)

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| NOAEL (animal/mâle, F0/P) | 1000 mg/kg |
|---------------------------|------------|

### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives (85536-14-7)

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| LOAEL (animal/mâle, F0/P)    | 350 mg/kg |
| LOAEL (animal/femelle, F0/P) | 350 mg/kg |
| LOAEL (animal/mâle, F1)      | 350 mg/kg |
| LOAEL (animal/femelle, F1)   | 350 mg/kg |
| NOAEL (animal/mâle, F0/P)    | 350 mg/kg |
| NOAEL (animal/mâle, F1)      | 350 mg/kg |
| NOAEL (animal/femelle, F1)   | 350 mg/kg |

|   |              |
|---|--------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)  | : Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé |
| Danger par aspiration   | : Non classé |

### Vitrolin

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Viscosité, cinématique | 1391,304 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|-----------------------------|

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|  |   |
|--|---|
| Ecologie - général   | : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement. |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)    | : Non classé  |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Non classé  |

### acide sulfamique (5329-14-6)

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| CL50 poisson 1  | 14,2 mg/l |
| CL50 poissons 2 | 70 mg/l   |

# Vitrolin

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| CE50 Daphnie 1                      | 71,6 mg/l           |
| CE50 autres organismes aquatiques 1 | 71,6 mg/l waterflea |
| CE50 autres organismes aquatiques 2 | 29,5 mg/l           |
| EC50 72h algae 1                    | 48 mg/l             |
| NOEC chronique crustacé             | 0,15 mg/l           |

### Alcools, C12-14, éthoxylés (>5-12 EO) (68439-50-9)

|                  |             |
|------------------|-------------|
| CL50 poisson 1   | 9,99 mg/l   |
| CE50 Daphnie 1   | 9,99 mg/l   |
| EC50 72h algae 1 | 1 – 10 mg/l |

### Triisobutyl phosphate (126-71-6)

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| CL50 poisson 1                      | 99 (10 – 100) mg/l |
| CE50 Daphnie 1                      | 99 (10 – 100) mg/l |
| CE50 autres organismes aquatiques 1 | 11 mg/l waterflea  |
| CE50 autres organismes aquatiques 2 | 34,1 mg/l          |
| EC50 72h algae 1                    | 99 (10 – 100) mg/l |
| ErC50 (algues)                      | 99 (10 – 100) mg/l |

### hydrogénosulfate de sodium (7681-38-1)

|                |          |
|----------------|----------|
| CE50 Daphnie 1 | 190 mg/l |
|----------------|----------|

### hydroxyde de sodium (1310-73-2)

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| CL50 poisson 1                      | 101 (33 – 196) mg/l |
| CL50 poissons 2                     | 45,5 mg/l           |
| CE50 Daphnie 1                      | 33 – 100 mg/l       |
| CE50 Daphnie 2                      | 156 mg/l            |
| CE50 autres organismes aquatiques 1 | 33 mg/l             |

### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives (85536-14-7)

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| CL50 poisson 1          | > 1 ( $\leq$ 10) mg/l |
| CE50 Daphnie 1          | > 10 (1 – 10) mg/l    |
| NOEC chronique poisson  | 1 mg/l                |
| NOEC chronique crustacé | > 1 mg/l              |
| NOEC chronique algues   | > 4 mg/l              |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

### acide sulfamique (5329-14-6)

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Persistance et dégradabilité | Non facilement biodégradable. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |
|------------------------------|---|

### Alcools, C12-14, éthoxylés (>5-12 EO) (68439-50-9)

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |
|------------------------------|-------------|



# Vitrolin

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### Triisobutyl phosphate (126-71-6)

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | < 0,002 g O <sub>2</sub> /g substance |
| Demande chimique en oxygène (DCO)    | 0,944 g O <sub>2</sub> /g substance   |

### hydroxyde de sodium (1310-73-2)

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |
|------------------------------|-------------|

### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives (85536-14-7)

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable dans l'eau. |
| Biodégradation               | > 70 %                               |

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

### acide sulfamique (5329-14-6)

|  |             |
|--|-------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -4,34       |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | -4,3438     |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Non établi. |

### Alcools, C12-14, éthoxylés (>5-12 EO) (68439-50-9)

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
|------------------------------|-------------|

### Triisobutyl phosphate (126-71-6)

|  |      |
|--|------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 3,7  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | 3,72 |

### hydroxyde de sodium (1310-73-2)

|  |             |
|--|-------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -3,88       |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Non établi. |

### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives (85536-14-7)

|  |            |
|--|------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 2 (≤ 3,32) |
|--|------------|

## 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/réceptacle conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.






# Vitrolin

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR  | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|--|---|---|---|---|
| <b>14.1. Numéro ONU</b>  |   |   |   |   |
| UN 3265  | UN 3265   | UN 3265   | UN 3265   | UN 3265   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>  |   |   |   |   |
| LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.<br>(Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives)                      | LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.<br>(Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives)                 | Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.<br>(Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives)                 | LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.<br>(Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives)                 | LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.<br>(Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives)                 |
| <b>Description document de transport</b>   |   |   |   |   |
| UN 3265 LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.<br>(Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives), 8, III, (E) | UN 3265 LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.<br>(Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives), 8, III | UN 3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.<br>(Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives), 8, III | UN 3265 LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.<br>(Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives), 8, III | UN 3265 LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.<br>(Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives), 8, III |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>   |   |   |   |   |
| 8  | 8   | 8   | 8   | 8   |
|                                       |                                  |                                  |                                |                                |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>  |   |   |   |   |
| III  | III   | III   | III   | III   |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>  |   |   |   |   |
| Dangereux pour l'environnement : Non   | Dangereux pour l'environnement : Non<br>Polluant marin : Non  | Dangereux pour l'environnement : Non  | Dangereux pour l'environnement : Non  | Dangereux pour l'environnement : Non  |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles   |   |   |   |   |

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### Transport par voie terrestre

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Code de classification (ADR)   | : C3                      |
| Dispositions spéciales (ADR)   | : 274                     |
| Quantités limitées (ADR)   | : 5I                      |
| Quantités exceptées (ADR)  | : E1                      |
| Instructions d'emballage (ADR)   | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR)                       | : MP19                    |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)           | : T7                      |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : TP1, TP28               |
| Code-citerne (ADR)   | : L4BN                    |
| Véhicule pour le transport en citerne                                      | : AT                      |
| Catégorie de transport (ADR)   | : 3                       |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR)                          | : V12                     |
| Numéro d'identification du danger (code Kemler)                            | : 80                      |

# Vitrolin

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Panneaux oranges :



Code de restriction en tunnels (ADR) : E

### Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG) : 223, 274  
Quantités limitées (IMDG) : 5 L  
Quantités exceptées (IMDG) : E1  
Instructions d'emballage (IMDG) : P001, LP01  
Instructions d'emballages GRV (IMDG) : IBC03  
Instructions pour citernes (IMDG) : T7  
Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) : TP1, TP28  
N° FS (Feu) : F-A  
N° FS (Déversement) : S-B  
Catégorie de chargement (IMDG) : A  
Arrimage et manutention (Code IMDG) : SW2  
Propriétés et observations (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

### Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E1  
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y841  
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 1L  
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 852  
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 5L  
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 856  
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 60L  
Dispositions spéciales (IATA) : A3  
Code ERG (IATA) : 8L

### Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : C3  
Dispositions spéciales (ADN) : 274  
Quantités limitées (ADN) : 5 L  
Quantités exceptées (ADN) : E1  
Transport admis (ADN) : T  
Équipement exigé (ADN) : PP, EP  
Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 0

### Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : C3  
Dispositions spéciales (RID) : 274  
Quantités limitées (RID) : 5L  
Quantités exceptées (RID) : E1  
Instructions d'emballage (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) : MP19  
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : T7  
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : TP1, TP28  
Codes-citerne pour les citernes RID (RID) : L4BN  
Catégorie de transport (RID) : 3  
Dispositions spéciales de transport - Colis (RID) : W12  
Colis express (RID) : CE8  
Numéro d'identification du danger (RID) : 80

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable

# Vitrolin

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

##### 15.1.1. Réglementations UE

Les restrictions suivantes sont applicables selon l'annexe XVII du Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH):

| Code de référence | Applicable sur  |
|-------------------|---|
| 3.                | Vitrolin ; Alcools, C12-14, éthoxylés (>5-12 EO) ; Triisobutyl phosphate ; hydrogénosulfate de sodium ; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives  |
| 3(b)              | Vitrolin ; acide sulfamique ; Alcools, C12-14, éthoxylés (>5-12 EO) ; Triisobutyl phosphate ; hydrogénosulfate de sodium ; hydroxyde de sodium ; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives |
| 3(c)              | acide sulfamique  |

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

Règlement détergents (648/2004/CE): Étiquetage du contenu:

| Composant  | %     |
|--|-------|
| agents de surface anioniques                               | 5-15% |
| agents de surface non ioniques, hydrocarbures aliphatiques | <5%   |
| parfums  |       |

##### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Texte intégral des phrases H et EUH:

|                     |   |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4                          |
| Aquatic Chronic 3   | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 3    |
| Eye Dam. 1          | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1             |
| Eye Irrit. 2        | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2             |
| Met. Corr. 1        | Corrosif pour les métaux, catégorie 1                                 |
| Skin Corr. 1A       | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1A        |
| Skin Corr. 1B       | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B        |
| Skin Corr. 1C       | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1C        |
| Skin Irrit. 2       | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                           |
| Skin Sens. 1B       | Sensibilisation cutanée, catégorie 1B                                 |
| H290                | Peut être corrosif pour les métaux.                                   |
| H302                | Nocif en cas d'ingestion.   |
| H314                | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |

# Vitrolin

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|        |  |
|--------|--|
| H315   | Provoque une irritation cutanée.   |
| H317   | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H318   | Provoque de graves lésions des yeux.   |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H412   | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| EUH208 | Contient Triisobutyl phosphate. Peut produire une réaction allergique.           |

FDS UE (Annexe II REACH)

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.