

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.12.2019

Numéro de version 15

Révision: 16.12.2019

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: **BIOVAP**

Code du produit: 130089

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### Emploi de la substance / de la préparation

Détergent  
Réservé aux utilisateurs professionnels.

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

Producteur/fournisseur: HAFA France  
ZI - Allée Clotaire 1er - BP 243  
F-76197 YVETOT

Tél : 02.35.95.45.54  
Fax : 02.35.95.83.63  
Courriel : fds@hafa.org  
Site Internet : www.hafa.org

1.4 Numéro d'appel d'urgence: ORFILA (INRS) : 33 (0)1.45.42.59.59

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Skin Corr. 1B H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Eye Dam. 1 H318 Provoque des lésions oculaires graves.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008

##### Pictogrammes de danger

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.



GHS05

##### Mention d'avertissement

Danger

##### Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

disodium metasilicate pentahydrate  
éthylenediaminetétraacetate de tétrasodium  
Decan-1-ol, ethoxylated

##### Mentions de danger

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

##### Conseils de prudence

P260 Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
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/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.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.12.2019

Numéro de version 15

Révision: 16.12.2019

**Nom du produit: BIOVAP**

(suite de la page 1)

P310

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/  
un médecin.

P501

Éliminer le contenu/récipient conformément à la  
réglementation locale/régionale/nationale/  
internationale.**· 2.3 Autres dangers****· Résultats des évaluations PBT et vPvB****· PBT:**

Non applicable.

**· vPvB:**

Non applicable.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**· 3.2 Mélanges****· Description:**Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non  
dangereux.**· Composants dangereux:**

CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	(2-Méthoxyméthylethoxy)propanol substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	2,5-5%
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Reg.nr.: 01-2119486762-27	éthylenediaminetétraacetate de tétrasodium ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	1-2,5%
CAS: 26183-52-8 Polymer Reg.nr.: Polymer	Decan-1-ol, ethoxylated ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	1-2,5%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Reg.nr.: 01-2119449811-37	disodium metasilicate pentahydrate ⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	1-2,5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	hydroxyde de sodium ⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	≤0,1%

**· Règlement (CE) No 648/2004 relatif aux détergents / Étiquetage du contenu**

EDTA et sels, agents de surface non ioniques, agents de surface anioniques

&lt;5%

**· Indications complémentaires:**

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

**· 4.1 Description des premiers secours****· Remarques générales:**

Demander immédiatement conseil à un médecin.

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

**· Après inhalation:**En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position  
latérale stable.

Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

**· Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

**· Après contact avec les yeux:**Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en  
écartant bien les paupières et consulter un médecin.**· Après ingestion:**

Ne pas faire vomir, demander une assistance médicale.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.12.2019

Numéro de version 15

Révision: 16.12.2019

**Nom du produit: BIOVAP**

(suite de la page 2)

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

### · 5.1 Moyens d'extinction

#### · Moyens d'extinction:

Le produit n'est pas inflammable.

Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

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

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

### · 5.3 Conseils aux pompiers

#### · Equipement spécial de sécurité:

Porter un appareil respiratoire autonome.

Porter un vêtement de protection intégrale.

#### · Autres indications

Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

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

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

Veiller à une aération suffisante.

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

### · 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

Empêcher le liquide de se répandre en surface (par exemple, par endiguement ou par barrage anti-pollution).

En cas de pénétration accidentelle dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

### · 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Assurer une aération suffisante.

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, liant universel, sciure).

Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.

Utiliser un neutralisant.

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

### · 6.4 Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

FR

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.12.2019

Numéro de version 15

Révision: 16.12.2019

Nom du produit: **BIOVAP**

(suite de la page 3)

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Ne conserver que dans l'emballage d'origine.
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec des substances oxydantes ou acides.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Stocker au frais, en ambiance tempérée, sous abri.  
Protéger contre le gel.  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:** Sans autre indication, voir point 7.

#### 8.1 Paramètres de contrôle

##### · Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

##### **34590-94-8 (2-Méthoxyméthylethoxy)propanol**

VME Valeur à long terme: 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
risque de pénétration percutanée

##### **1310-73-2 hydroxyde de sodium**

VME Valeur à long terme: 2 mg/m<sup>3</sup>

##### · **DNEL**

##### **34590-94-8 (2-Méthoxyméthylethoxy)propanol**

Dermique	Effets systémiques à long terme	65 mg/kg (Travailleurs / Workers)
Inhalatoire	Effets systémiques à long terme,	308 mg/m <sup>3</sup> (Travailleurs / Workers)

##### **64-02-8 éthylenediaminetétraacetate de tétrasodium**

Inhalatoire	Effets locaux à long terme	1,5 mg/m <sup>3</sup> (Travailleurs / Workers)
-------------	----------------------------	--

##### **10213-79-3 disodium metasilicate pentahydrate**

Oral	Effets systémiques à long terme	6,22 mg/kg/day (Travailleurs / Workers)
Dermique	Effets systémiques à long terme	1,49 mg/kg (Travailleurs / Workers)

##### **1310-73-2 hydroxyde de sodium**

Inhalatoire	Effets locaux à long terme	1 mg/m <sup>3</sup> (Travailleurs / Workers)
-------------	----------------------------	--

##### · **PNEC**

##### **34590-94-8 (2-Méthoxyméthylethoxy)propanol**

PNEC aqua (freshwater)	19 mg/l
PNEC aqua (marine water)	1,9 mg/l
PNEC - eau (dégagement intermittent)	190 mg/l
PNEC - STP	4.168 mg/l
PNEC - sol / soil	2,74 mg/kg

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.12.2019

Numéro de version 15

Révision: 16.12.2019

**Nom du produit: BIOVAP**

(suite de la page 4)

PNEC - sédiment d'eau douce / freshwater sediment	70,2 mg/kg
PNEC - sédiment marin / sea sediment	7,02 mg/kg
<b>64-02-8 éthylenediaminetétraacetate de tétrasodium</b>	
PNEC aqua (freshwater)	2,86 mg/l
PNEC aqua (marine water)	0,286 mg/l
PNEC - eau (dégagement intermittent)	1,56 mg/l
PNEC - Installations de traitement des eaux usées	43 mg/l
<b>10213-79-3 disodium metasilicate pentahydrate</b>	
PNEC aqua (freshwater)	7,5 mg/l
PNEC aqua (marine water)	1 mg/l
PNEC - STP	1.000 mg/l

**Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur la réglementation en vigueur au moment de son élaboration.

**8.2 Contrôles de l'exposition****Équipement de protection individuel:****Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés.

Se laver les mains avant de manger, boire ou fumer.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Port des Équipements de Protection Individuelle (E.P.I.) obligatoire pour toute personne sujette aux allergies.

**Protection respiratoire:**

Utiliser un appareil de protection respiratoire uniquement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard.

**Protection des mains:**

Gants de protection (EN 374)

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

**Matériau des gants**

Gants en PVC

Gants en caoutchouc

Caoutchouc nitrile

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

**Temps de pénétration du matériau des gants**

Le délai de rupture de la matière constitutive du gant est à déterminer par le fabricant des gants et à respecter.

**Protection des yeux:**

Lunettes de protection (Conforme à la norme NF EN 166)

**Protection du corps:**

Utiliser une tenue de protection.

FR

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.12.2019

Numéro de version 15

Révision: 16.12.2019

Nom du produit: **BIOVAP**

(suite de la page 5)

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

##### · Indications générales

##### · Aspect:

Forme:

Liquide

Couleur:

Rose

##### · Odeur:

Faible, caractéristique

##### · Seuil olfactif:

Non déterminé.

##### · valeur du pH à 20 °C:

12,6

##### · Changement d'état

Point de fusion/point de congélation:

Non déterminé.

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:

100 °C

##### · Point d'éclair:

Néant.

##### · Inflammabilité (solide, gaz):

Non applicable.

##### · Température de décomposition:

Non déterminé.

##### · Propriétés explosives:

Le produit n'est pas explosif.

##### · Pression de vapeur:

Non déterminé.

##### · Densité à 25 °C:

1.030 g/cm<sup>3</sup> (NF EN ISO 12185)

##### · Densité relative

Non déterminé.

##### · Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:

Entièrement miscible

##### · Viscosité:

Cinématique:

Non déterminé.

##### · 9.2 Autres informations

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

##### · 10.1 Réactivité

Pas d'autres informations importantes disponibles.

##### · 10.2 Stabilité chimique

##### · Décomposition thermique/conditions à éviter:

Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.

##### · 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune dans les conditions normales d'utilisation.

##### · 10.4 Conditions à éviter

Pas d'autres informations importantes disponibles.

##### · 10.5 Matières incompatibles:

Matières à éviter : Acides fort. Oxydants  
Aluminium.

##### · 10.6 Produits de décomposition dangereux:

Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### · 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

##### · Toxicité aiguë

Ces informations se rapportent au produit pur, non dilué

##### · Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

34590-94-8 (2-Méthoxyméthylethoxy)propanol

Oral

LD50.

5.000 mg/kg (Rat)

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.12.2019

Numéro de version 15

Révision: 16.12.2019

**Nom du produit: BIOVAP**

(suite de la page 6)

Dermique	LD50.	9.510 mg/kg (rab)
<b>64-02-8 éthylenediaminetétraacetate de tétrasodium</b>		
Oral	LD50.	1.780 mg/kg (Rat)
Inhalatoire	LC50/4h	>1-5 mg/l (Rat)
<b>26183-52-8 Decan-1-ol, ethoxylated</b>		
Oral	LD50.	1.000 mg/kg (Rat)
	NOAEL	>500 mg/kg/d (Rat)
Dermique	LD50.	>2.000 mg/kg (Rat)
<b>10213-79-3 disodium metasilicate pentahydrate</b>		
Oral	LD50.	1.152-1.349 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50.	>5.000 mg/kg (Rat)
Inhalatoire	LC50	2,06 g/m <sup>3</sup> (Rat)

- **Effet primaire d'irritation:**

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque des lésions oculaires graves.

- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

- **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- **Cancérogénicité**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- **Toxicité pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- **Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**

- **Toxicité aquatique:**

<b>34590-94-8 (2-Méthoxyméthylethoxy)propanol</b>		
Oral	LC50/96 h	>1.000 mg/l (Poecilia reticulata)
	CL50 (48H)	1.919 mg/l (Daphnia)
<b>64-02-8 éthylenediaminetétraacetate de tétrasodium</b>		
	EC50	>500 mg/l (Daphnia magna)
	CL50 (96H)	>100 mg/l (Fish)
<b>26183-52-8 Decan-1-ol, ethoxylated</b>		
	CE 50 (48H)	5,64 mg/l (Daphnia)
	LC50 (96H)	14,63 mg/l (Fish)

(suite page 8)



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.12.2019

Numéro de version 15

Révision: 16.12.2019

**Nom du produit: BIOVAP**

(suite de la page 7)

10213-79-3 disodium metasilicate pentahydrate		
Oral	LC50/96 h	210 mg/l (Brachydanio rerio)
	CE 50 (48H)	1.700 mg/l (Daphnia)
	EC50 (72H)	207 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Biomass)
1310-73-2 hydroxyde de sodium		
	CL50	145 mg/l (Poecilia reticulata) (24h)
	EC50	22 mg/l (Photobacterium phosphoreum) (15min)

· **12.2 Persistance et dégradabilité**

Les agents tensioactifs contenus sont biodégradables.

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.4 Mobilité dans le sol**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Autres indications écologiques:**

· **Indications générales:**

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 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. Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Jeter de plus grandes quantités dans la canalisation ou les eaux peut mener à une augmentation de la valeur du pH. Une valeur du pH élevée est nocive pour les organismes aquatiques. Dans la dilution de la concentration utilisée, la valeur du pH est réduite considérablement: après l'utilisation du produit, les eaux résiduelles arrivant dans la canalisation ne sont que faiblement polluantes pour l'eau.

· **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**

· **PBT:**

Non applicable.

· **vPvB:**

Non applicable.

· **12.6 Autres effets néfastes**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.  
Remettre à un récupérateur agréé.  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

· **Emballages non nettoyés:**

· **Recommandation:**

Remettre à un récupérateur agréé.  
Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU**

· **DOT, ADR, IMDG, IATA**

néant

· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

· **DOT, ADR, IMDG, IATA**

néant

(suite page 9)

FR



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.12.2019

Numéro de version 15

Révision: 16.12.2019

**Nom du produit: BIOVAP**

(suite de la page 8)

· <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	
· DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Classe	néant
· <b>14.4 Groupe d'emballage</b>	
· DOT, ADR, IMDG, IATA	néant
· <b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b>	
· Marine Pollutant:	Non
· <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Non applicable.
· <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	Non applicable.
· "Règlement type" de l'ONU:	néant

### 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**
    - Directive 2012/18/UE
    - Substances dangereuses désignées - ANNEXE I
    - RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII
    - Prescriptions nationales:
    - Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction
  - **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**
- Aucun des composants n'est compris.
- Conditions de limitation: 3
- Tableau 84 des maladies professionnelles : " Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel."
- Tableau 49 et 49bis des maladies professionnelles : " Affections cutanées provoquées par les amines aliphatiques, alicycliques ou les éthanolamines." et "Affections respiratoires provoquées par les amines aliphatiques, les éthanolamines ou l'isophoronediamine."
- Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications 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.

La date limite d'utilisation du produit est de 24 mois à compter de sa date de fabrication.

- **Phrases importantes :**
  - H290 Peut être corrosif pour les métaux.
  - H302 Nocif en cas d'ingestion.
  - H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
  - H318 Provoque des lésions oculaires graves.
  - H332 Nocif par inhalation.
  - H335 Peut irriter les voies respiratoires.
  - H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- **Acronymes et abréviations:**
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - DOT: US Department of Transportation

(suite page 10)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.12.2019

Numéro de version 15

Révision: 16.12.2019

**Nom du produit: BIOVAP**

(suite de la page 9)

IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Met. Corr. 1: Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux – Catégorie 1  
 Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4  
 Skin Corr. 1A: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1A  
 Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B  
 Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1  
 STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) –  
 Catégorie 3  
 STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) –  
 Catégorie 2

· \* **Données modifiées par rapport à la version précédente**