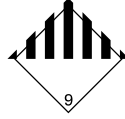


**AQUAPUR 5 IN 1****02191**

Xi : Irritant



N : Dangereux pour l'environnement



9 : Matières et objets dangereux divers



9 : Matières et objets dangereux divers.

**Attention****SECTION 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Identification du produit : Liquide.  
Nom commercial : AQUAPUR 5 IN 1  
Type de produit : Mélange alcalin.

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

Usage : Domestique.

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

Identification de la société : Bio Services International  
Jagershoek 13  
8570 Vichte Belgique-Belgie  
Tel : 00.32.56.77.24.34 Ma-Vr 8-12u /13-17u  
Fax : 00.32.56.77.24.35  
E-mail : bernard@bioservice.be

Responsable de la mise sur le marché : Bio Services International  
Jagershoek 13  
8570 Vichte Belgique-Belgie  
Tel : 00.32.56.77.24.34 Ma-Vr 8-12u /13-17u  
Fax : 00.32.56.77.24.35  
E-mail : bernard@bioservice.be

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

N° de téléphone en cas d'urgence : B 0032.70.245.245//F 0033.(0)383.32.36.36//0033.(0)1.40.05.48.48

**SECTION 2 Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification CE 67/548 ou CE 1999/45**

Classification : Xi; R36  
N; R51/53

**Code(s) des classes et catégories de danger, Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP)**

- Dangers pour la santé : Irritation cutanée - Catégorie 2 - Attention - (CLP : Skin Irrit. 2) - H315  
Irritation oculaire - Catégorie 2A - Attention - (CLP : Eye Irrit. 2) - H319
- Dangers pour l'environnement : Danger pour le milieu aquatique - Danger chronique - Catégorie 2 - (CLP : Aquatic Chronic 2) - H411

**2.2. Éléments d'étiquetage****Bio Services International**

Jagershoek 13 8570 Vichte Belgique-Belgie  
Tel : 00.32.56.77.24.34 Ma-Vr 8-12u /13-17u  
Fax : 00.32.56.77.24.35  
E-mail : bernard@bioservice.be

**AQUAPUR 5 IN 1**
**02191**
**SECTION 2 Identification des dangers (suite)**
**Etiquetage CE 67/548 ou CE 1999/45**
**Symbole(s)**

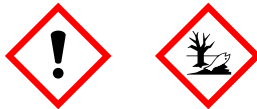
 : Xi : Irritant  
 N : Dangereux pour l'environnement

**Phrase(s) R**

 : R36 : Irritant pour les yeux.  
 R51/53 : Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Phrase(s) S**

 : S2 : Conserver hors de portée des enfants.  
 S46 : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.  
 S61 : Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

**Règlement d'Etiquetage CE 1272/2008 (CLP)**
**• Pictogramme(s) de danger**

**• Pictogramme(s) de danger**

: GHS07 - GHS09

**• Mention d'avertissement**

: Attention

**• Mention de danger**

 : H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H315 - Provoque une irritation cutanée.  
 H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**• Pictogrammes (Mentions de mise en garde)**

**• Conseils de prudence**
**Généraux**

: P102 - Tenir hors de portée des enfants.

**Prévention**

 : P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.  
 P280G - Porter des gants de protection.

**Intervention**

 : P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.  
 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.

**Considérations relatives à l'élimination:** P501B - Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

**2.3. Autres dangers**
**Autres dangers**

: Aucun(e) dans des conditions normales.

**AQUAPUR 5 IN 1**
**02191**
**SECTION 3 Composition/informations sur les composants**
**3.2. Préparation**
**Composants**

: Ce produit est dangereux.

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	Numéro annexe	REACH	Classification
Sodium metasilicate, pentahydrate	: Entre 1 et 10 %	10213-79-3	229-912-9	014-010-00-8	----	C; R34 Xi; R37 ----- Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT SE3;H335
Poly quaternair ammonium chloride	: Entre 1 et 10 %	31075-24-8	-----	-----	----	Xn; R20 N; R50-53 ----- Acute Tox. 4 (Inhalation);H332 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410
Acide étidronique	: Entre 1 et 10 %	2809-21-4	220-552-8	-----	----	Xi; R41 ----- Eye Dam. 1;H318

**SECTION 4 Premiers secours**
**4.1. Description des premiers secours**
**Premiers secours**

- Inhalation : Mesures de premiers secours pas nécessaires.
- Contact avec la peau : Mesures de premiers secours pas nécessaires.
- Contact avec les yeux : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes.
- Ingestion : En cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

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

Aucune donnée disponible.

**Symptômes liés à l'utilisation**

- Inhalation : Aucun signe ou symptôme significatif ne permet de supposer une nocivité quelconque à la suite d'une exposition par inhalation au produit.
- Contact avec la peau : Aucun(es) dans des conditions normales.
- Contact avec les yeux : Aucun(es) dans des conditions normales.
- Ingestion : Non considéré comme particulièrement dangereux à l'ingestion dans des conditions normales d'utilisation.

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

Aucune donnée disponible.

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

Disperser les vapeurs en dessous de la limite d'inflammabilité par brouillard/pulvérisation d'eau.

Refroidir par brouillard/pulvérisation d'eau.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
**5.3. Conseils aux pompiers**

- Classe d'inflammabilité : Ininflammable.
- Protection contre l'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
- Procédures spéciales : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.
- Incendies avoisinants : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.

**Bio Services International**

Jagershoek 13 8570 Vichte Belgique-Belgie

Tel : 00.32.56.77.24.34 Ma-Vr 8-12u /13-17u

Fax : 00.32.56.77.24.35

E-mail : bernard@bioservice.be

**AQUAPUR 5 IN 1****02191****SECTION 5 Mesures de lutte contre l'incendie (suite)****SECTION 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

**Précautions individuelles** : Les épandages seront traités par un personnel de nettoyage qualifié, équipé d'une protection respiratoire et oculaire adéquate.

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

**Précautions pour l'environnement** : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.  
Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

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

Aucune donnée disponible.

**Méthodes de nettoyage** : Ramasser le produit déversé et le mettre dans un récipient approprié.

**6.4. Référence à d'autres sections**

Aucune donnée disponible.

**SECTION 7 Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

**Manipulation** : Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

**Protection individuelle** : Eviter toute exposition inutile. Eliminer rapidement des yeux, de la peau et des vêtements.

**Mesures techniques de protection** : Une ventilation générale et extractive du local est habituellement requise.

**7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités**

**Stockage** : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Garder les conteneurs fermés hors de leur utilisation.

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

Aucune donnée disponible.

**SECTION 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****8.2. Contrôles de l'exposition**

**Limites d'exposition professionnelle** : Hydroxyde de sodium : TLV<sup>©</sup> - Ceiling [mg/m<sup>3</sup>] : 2  
Hydroxyde de sodium : OEL (UK)-STEL [mg/m<sup>3</sup>] : 2

**Protection individuelle**

- **Protection respiratoire** : Aucune protection spéciale n'est requise si l'on maintient une ventilation suffisante.

- **Protection de la peau** : Non requis.

- **Protection des yeux** : Non requis.

- **Protection des mains** : En cas de contact répété ou prolongé, porter des gants.

- **Ingestion** : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

**AQUAPUR 5 IN 1****02191****SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****9.1.a. Aspect**

Etat physique à 20 °C : Liquide.

Couleur : Incolore à légèrement jaune.

**9.1.b. Odeur**

Odeur : A peine perceptible.

**9.1.c. Seuil olfactif** : Aucune donnée disponible.**9.1.d. pH** : Aucune donnée disponible.

pH : 10

**9.1.e. Point de fusion / Point de congélation** : Aucune donnée disponible.**9.1.f. Point d'ébullition initial - intervalle d'ébullition** : Aucune donnée disponible.**Point d'ébullition [°C]** : >100**9.1.g. Point d'éclair** : Aucune donnée disponible.**Point d'éclair [°C]** : >100**9.1.h. Taux d'évaporation** : Aucune donnée disponible.**9.1.i. Inflammabilité** : Aucune donnée disponible.**9.1.j. Limites d'explosivité (inférieures - supérieures)** : Aucune donnée disponible.**9.1.k. Pression de vapeur** : Aucune donnée disponible.**9.1.l. Densité de vapeur** : Aucune donnée disponible.**9.1.m. Densité relative** : Aucune donnée disponible.**9.1.n. Solubilité**

Solubilité dans l'eau : Complète.

**9.1.o. Coefficient de partage : n-octanol / eau** : Aucune donnée disponible.**9.1.p. Température d'auto-inflammabilité** : Aucune donnée disponible.**9.1.q. Température de décomposition** : Aucune donnée disponible.**9.1.r. Viscosité** : Aucune donnée disponible.**9.1.s. Propriétés explosives** : Aucune donnée disponible.**9.1.t. Propriétés comburantes** : Aucune donnée disponible.**9.2. Autres informations**

Aucune donnée disponible.

**SECTION 10 Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité****10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Aucune donnée disponible.

**Réactions dangereuses** : Acides forts.**Propriétés dangereuses** : Aucun(es) dans des conditions normales.**Bio Services International**

Jagershoek 13 8570 Vichte Belgique-Belgie

Tel : 00.32.56.77.24.34 Ma-Vr 8-12u /13-17u

Fax : 00.32.56.77.24.35

E-mail : bernard@bioservice.be

**AQUAPUR 5 IN 1**

**02191**

**SECTION 10 Stabilité et réactivité (suite)**

**10.4. Conditions à éviter**

Aucune donnée disponible.

**10.5. Matières incompatibles**

Aucune donnée disponible.

**Matières à éviter** : Agent oxydant.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Aucune donnée disponible.

**SECTION 11 Informations toxicologiques**

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

**Informations toxicologiques** : Aucune donnée disponible.

**SECTION 12 Informations écologiques**

**12.1. Toxicité**

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Aucune donnée disponible.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Aucune donnée disponible.

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune donnée disponible.

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

Ce produit n'est pas une substance PBT ou vPvB, ou n'en contient pas (conformément à l'annexe XIII).

**12.6. Autres effets néfastes**

Aucune donnée disponible.

**Information relative aux effets écologiques** : Aucune donnée disponible.

**SECTION 13 Considérations relatives à l'élimination**

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Généralités** : Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

**AQUAPUR 5 IN 1**
**02191**
**SECTION 14 Informations relatives au transport**
Information générale
**14.1. Numéro ONU**

: 3082

- No ONU : 3082

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

: MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.

Transport terrestre

- Désignation officielle de transport : UN3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G., 9, III, (E)

Transport par mer

- Désignation officielle de transport : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Transport aérien

 - ICAO/IATA : Packaging instructions cargo : 964  
 Packaging instructions passanger: 964

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

- ADR Classe : 9

Etiquetage



9

- Etiquetage


 : 9: Matières et objets dangereux divers  
 9 : Matières et objets dangereux divers.

- Quantité limitée : 5 L

- Code IMO-IMDG : Classe 9

- IATA - Classe ou division : 9

**14.4. Groupe d'emballage**

III

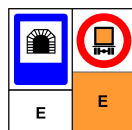
- Groupe d'emballage ADR : III

- Groupe d'emballage IMO : III

- Groupe d'emballage IATA : III

**14.5. Dangers pour l'environnement**
**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Autres informations relatives au transport : E : Passage interdit dans les tunnels de catégorie E.





# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 8 / 9

Edition révisée n° : 0

Date : 8 / 10 / 2015

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

**AQUAPUR 5 IN 1****02191**

## SECTION 14 Informations relatives au transport (suite)

- N° de fiche de sécurité : F-A S-F

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

- I.D. n° : 90

## SECTION 15 Informations réglementaires

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

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

Autres : Aucun(e).

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible.

## SECTION 16 Autres informations

Liste des phrases R pertinentes (§ 3) : R20 : Nocif par inhalation.  
R34 : Provoque des brûlures.  
R37 : Irritant pour les voies respiratoires.  
R41 : Risque de lésions oculaires graves.  
R50/53 : Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Liste des phrases H pertinentes (Section 3) : 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.  
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Informations GHS (Commentaires internes)

#### Autres données

GHS Category Determination according to Profile table

=====

- Category : AECH-3 : CLP: HAZ. AQU. ENVIR.-CHRONIC-Cat.3 (H412)
- Category : AEAH-3 : GHS: HAZ. AQU. ENVIR.-ACUTE-Cat.3 (H402)

GHS Conventional Method Calculation

=====

\*\*\* GHS Specific Concentration Limits --- SCL : No substance with SCL

\*\*\* GHS Concentration Limits with cut-off : Cut-off values

\*\*\* Normal concentration limits for Very corrosive substances : very corrosive substances present in the mixture.

- Remove all GHS cat. related to GHS cat. AEAH-1 : CLP: HAZ. AQU. ENVIR.-ACUTE-Cat.1 (H400) (ratio = 0.2564 - summation)
- Add (or keep) GHS cat. AEAH-2 : GHS: HAZ. AQU. ENVIR.-ACUTE-Cat.2 (H401) (ratio = 2.5640 - summation)
- Add (or keep) GHS cat. AEAH-3 : GHS: HAZ. AQU. ENVIR.-ACUTE-Cat.3 (H402) (ratio = 25.6400 - summation)
- Remove all GHS cat. related to GHS cat. AECH-1 : CLP: HAZ. AQU. ENVIR.-CHRONIC-Cat.1 (H410) (ratio = 0.2564 - summation)
- Add (or keep) GHS cat. AECH-2 : CLP: HAZ. AQU. ENVIR.-CHRONIC-Cat.2 (H411) (ratio = 2.5640 - summation)
- Add (or keep) GHS cat. AECH-3 : CLP: HAZ. AQU. ENVIR.-CHRONIC-Cat.3 (H412) (ratio = 25.6400 - summation)
- Remove all GHS cat. related to GHS cat. AECH-4 : CLP: HAZ. AQU. ENVIR.-CHRONIC-Cat.4 (H413) (ratio = 0.2564 - summation)
- Remove all GHS cat. related to GHS cat. EYDA-1 : CLP: EYE DAMAGE-Cat.1 (H318) (ratio = 0.9333 - summation)
- Add (or keep) GHS cat. EYDA-2A : CLP: EYE IRRITATION-Cat.2 (H319) (ratio = 2.8000 - summation)
- Add (or keep) GHS cat. EYDA-2B : GHS: EYE IRRITATION-Cat.2B (H320A) (ratio = 2.8000 - summation)
- Remove all GHS cat. related to GHS cat. SKCO-1A : CLP: SKIN CORROSION-Cat.1A (H314) (ratio = 0.0000 - summation)
- Remove all GHS cat. related to GHS cat. SKCO-1B : CLP: SKIN CORROSION-Cat.1B (H314) (ratio = 0.2800 - summation)

## Bio Services International

Jagershoek 13 8570 Vichte Belgique-Belgie

Tel : 00.32.56.77.24.34 Ma-Vr 8-12u /13-17u

Fax : 00.32.56.77.24.35

E-mail : bernard@bioservice.be





# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 9 / 9

Edition révisée n° : 0

Date : 8 / 10 / 2015

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

## AQUAPUR 5 IN 1

### 02191

### SECTION 16 Autres informations (suite)

- Add (or keep) GHS cat. SKCO-2 : CLP: SKIN IRRITATION-Cat.2 (H315) (ratio = 1.4000 - summation)
- Remove all GHS cat. related to GHS cat. SKCO-3 : GHS: SKIN IRRITATION-Cat.3 (H315) (ratio = 0.0000 - summation)
- Remove all GHS cat. related to GHS cat. STRI-3 : CLP: STOT Respiratory irritation-Cat.3 (H335\_W) (ratio = 0.1195 - summation)

GHS Category Determination according to experimental values - Acute Toxicity  
=====

- AT Oral LD50 : GHS Category Determination according to experimental values - Acute and Chronic Toxicity - Aquatic environment
- AT Dermal LD50 : GHS Category Determination according to experimental values - Acute and Chronic Toxicity - Aquatic environment
- AT Inhalation LC50  
not applicable (Mixture does not generate particules, gas or vapour). No Inhalation Acute Toxicity category even if a category exists according to the Profile table.

GHS Category Determination according to experimental values - Acute and Chronic Toxicity - Aquatic environment  
=====

- AT LC50 Environment : Not defined (category from Profile table remained, if it exists)

GHS Category Determination according to other experimental values  
=====

none (according to experimental values)

SPECIAL CASES - according to setting  
=====

- Acute Toxicity Environment : Category 2 or 3 removed according to settings.

#### DENEGATION DE RESPONSABILITE

Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL.

Fin du document

#### Bio Services International

Jagershoek 13 8570 Vichte Belgique-Belgie  
Tel : 00.32.56.77.24.34 Ma-Vr 8-12u /13-17u  
Fax : 00.32.56.77.24.35  
E-mail : bernard@bioservice.be