



# SANOSIL

DISINFECTANTS FOR LIFE 



# Sanosil S015

Désinfectant

Pour la désinfection de l'eau, des eaux usées et des déchets liquides

[www.sanosil.com](http://www.sanosil.com)

# Sanosil S015

Produit pour la désinfection  
de l'eau



**... idéal pour le traitement des eaux usées de la-  
boratoire et des déchets liquides.**

- ✔ Désinfection efficace et durable de l'eau / des eaux usées
- ✔ Produit biocide autorisé par l'Office Fédéral Suisse de la Santé entrant dans la catégorie TP 2.4 (déchets d'hôpitaux / eaux usées)
- ✔ Élimination possible par le réseau (cat. A sur la liste de l'AWEL – Office cantonal de l'eau, de l'énergie et de l'air)
- ✔ Grande efficacité contre les biofilms, les dépôts de protéines et les germes VBNC
- ✔ Utilisation facile et sans danger (produit non dangereux)
- ✔ Ne contient pas de chlore / dérivé chloré, de composé d'ammonium quaternaire, d'aldéhyde, de phénol, de brome ou d'isothiazolinone
- ✔ Peut être traité en autoclave à la concentration utilisée
- ✔ Contient du peroxyde d'hydrogène renforcé catalytiquement
- ✔ Peut être stocké pendant 2 ans
- ✔ Produit de qualité, de fabrication suisse



**SANOSIL**  
DISINFECTANTS FOR LIFE 

**SANOSIL AG** \* CH-8634 Hombrechtikon \* Suisse  
E-Mail: [service@sanosil.com](mailto:service@sanosil.com) \* Web: [www.sanosil.com](http://www.sanosil.com)  
[www.sanosil.com](http://www.sanosil.com)



## Description du produit & propriétés du Sanosil S015

Le Sanosil S015 est un produit éprouvé pour désinfecter l'eau et les systèmes d'eau ainsi que pour inactiver les eaux usées et les déchets liquides (TP 2.4).

La concentration à laquelle il est utilisé rend possible un traitement en autoclave, on peut l'éliminer via la canalisation d'eaux usées pour des quantités usuelles (cat. A de la liste de l'AWEL), il convient donc parfaitement pour l'inactivation chimique des déchets liquides issus de laboratoires.

L'agent actif utilisé est le peroxyde d'hydrogène, par ailleurs stabilisé et dont l'action désinfectante est démultipliée catalytiquement par l'adjonction d'une quantité minimale d'ions argent. Ce procédé permet d'augmenter l'efficacité de la désinfection d'environ 800 %.

Après application, le peroxyde d'hydrogène se décompose intégralement en eau et en oxygène et les quantités minimales d'ions argent qui restent après décomposition du peroxyde ralentissent le développement des germes. Le S015 peut, par conséquent, jouer le rôle de conservateur dans les systèmes d'eau en plus de son action en tant que biocide.

Le Sanosil S015 est relativement facile à manipuler. Non inflammable, il ne s'agit pas d'un produit dangereux. Il ne génère pas de vapeurs malodorantes et n'est soumis à aucune prescription particulière de stockage ou de transport.



Le Sanosil S015 est, en outre, remarquablement efficace contre les biofilms, les substances visqueuses, et les dépôts de protéines. Il peut donc être utilisé pour nettoyer et désinfecter efficacement les canalisations/tuyaux de dispositifs d'aspiration.



### EN BREF

#### TYPE DE PRODUIT

Concentré (produit non dangereux)

#### CONVIENT POUR

- Désinfection de l'eau
- Traitement des eaux de process, systèmes d'irrigation
- Désinfection volumique (cuves, canalisations, stations d'eau potable)
- Lutte contre les légionelles
- Désinfection des eaux usées et des déchets liquides

#### EFFICACE CONTRE

Bactéries, levures, virus enveloppés / norovirus (virucide à effet limité + ), champignons

#### DURÉE DE CONSERVATION

2 ans

#### CONTIENT

7.5g de peroxyde d'hydrogène et 0,0075g d'argent pour 100g de produit

## Mode d'action:

- 1 L'oxygène ( $^1\text{O}_2$ / $\text{O}_2$ ) libéré par le peroxyde d'hydrogène attaque les parois cellulaires des micro-organismes. L'oxydation (combustion à froid) les dénature et les détruit.
- 2 L'effet est amplifié/accélééré par les ions argent qui renforcent catalytiquement l'efficacité du peroxyde. Ils bloquent également l'activité métabolique (lorsqu'elle existe) ainsi que la capacité reproductive des germes.



**SANOSIL**  
DISINFECTANTS FOR LIFE 

SANOSIL AG \* CH-8634 Hombrechtikon \* Suisse  
E-Mail: [service@sanosil.com](mailto:service@sanosil.com) \* Web: [www.sanosil.com](http://www.sanosil.com)  
[www.sanosil.com](http://www.sanosil.com)



## Inactivation des déchets liquides

L'inactivation des déchets contaminés constitue un élément essentiel pour minimiser le risque que des organismes ne s'échappent du laboratoire et écarter toute mise en danger de l'être humain et de l'environnement. L'ordonnance sur l'utilisation confinée (OUC) impose comme condition une élimination inoffensive des organismes en cas d'activités de classe 1 et une inactivation en cas d'activités de classe 2-4.

L'OFEV recommande aux laboratoires à partir du niveau P2 d'utiliser des flacons d'aspiration pour collecter les déchets liquides destinés à être éliminés puis d'inactiver chimiquement ces déchets sur place avant de les traiter dans un autoclave.

Pour les niveaux de sécurité 1 à 3, on peut, le cas échéant, s'abstenir de réaliser un traitement en autoclave si l'inactivation chimique permet d'inactiver sur place avec une efficacité comparable les cultures, les enrichissements de micro-organismes ainsi que d'éventuels déchets contaminés (niveaux 2 et 3) ou si elle permet de les éliminer de façon inoffensive (niveau 1).



Du point de vue microbiologique, les liquides ayant été inactivés de façon chimique peuvent être éliminés sans risque dans l'environnement si, en application de l'OUC 44, lors de l'élimination, l'être humain et l'environnement sont protégés de toute mise en danger ou de tout dommage. La contamination par des produits chimiques doit respecter les prescriptions de la loi sur la protection des eaux et doit être réduite le plus possible.

### Le Sanosil S015 correspond parfaitement aux exigences associées aux produits inactivants utilisés à cet effet.

**Important :** les déchets liquides pouvant varier selon leur composition chimique, le nombre ou le type de micro-organismes qu'ils contiennent, la méthode choisie (avec/sans autoclave, dosage et temps de contact adaptés) doit toujours être validée de façon spécifique. Nos indications concernant le dosage et les temps de contact reposent sur des essais approfondis et des expériences pratiques, mais peuvent s'en écarter dans certains cas particuliers.



Sanosil S015



## EFFICACITÉ

### NORMES / TEMPS DE CONTACT

#### Légionnelles

EN13623 :  
7 ml/l de Sanosil S015 pendant 30 minutes

EN13623 :  
0,5 ml/l de Sanosil S015 pendant 4 heures

**ELISA** – Série de tests pratique pour les **eaux usées** (bactéries, champignons)

6,6 ml de S015 pendant 45 min =  
< 300 UFC (valeur limite pour l'élimination des eaux usées de laboratoire par le réseau)

33 ml/l pendant 60 min = 0 UFC,  
pas de développement sur des milieux de culture SDA / TSA en 3 et 5 jours



**SANOSIL**  
DISINFECTANTS FOR LIFE 

**SANOSIL AG** \* CH-8634 Hombrechtikon \* Suisse  
E-Mail: [service@sanosil.com](mailto:service@sanosil.com) \* Web: [www.sanosil.com](http://www.sanosil.com)  
[www.sanosil.com](http://www.sanosil.com)



## Recommandations pour l'utilisation du Sanosil S015



- Le déchet liquide à désinfecter doit être exempt de grumeaux / de particules de matière grossières – cela peut non seulement obstruer les pompes d'aspiration ou les tuyaux mais également empêcher d'avoir un mélange homogène. Commencer par filtrer ou tamiser le déchet liquide pour enlever les gros grumeaux.
- Ajouter 33 ml de Sanosil S015 par litre de déchet liquide. (Valeur indicative)  
Mélanger le contenu du récipient avec le désinfectant en agitant ou en remuant. Attention : ne pas fermer hermétiquement le récipient pendant toute la durée de la réaction afin de permettre à l'oxygène libéré de s'évacuer.

Important : le récipient servant au mélange doit être suffisamment grand pour pouvoir contenir une éventuelle couche de mousse qui se formerait (pendant une durée relativement courte). (Réaction du peroxyde d'hydrogène avec le matériel organique, en particulier avec la catalase ou avec les liquides contenant des constituants sanguins.)

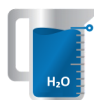
- Autre possibilité : verser 25 ml de S015 dans le flacon d'aspiration, vide et propre, puis verser à nouveau 20 ml de S015 dans la bouteille remplie.
- Poursuite du traitement : une fois le temps de réaction écoulé (min. 60 minutes), le déchet liquide peut être traité dans un autoclave ou être éliminé directement dans le réseau (si le traitement avec le S015 a été validé en démontrant une efficacité comparable). Il n'est nécessaire de réguler le pH des eaux usées, comme indiqué par l'AWEL, (que) si le pH des eaux usées dans la canalisation passe en dessous de 6,5 après mélange (OEaux annexe 3.2, no 1), ce qui n'est, en règle générale, pas le cas dans le cadre d'une utilisation conforme aux indications et avec des quantités habituelles de déchets liquides de laboratoire

**33 ml de S015**



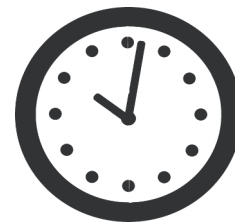
+

**1l de liquide**



+

**Temps de réaction > 60 min**



Utiliser les biocides en toute sécurité. Avant toute utilisation, toujours lire l'étiquette et les informations concernant le produit. Nos recommandations en matière d'application, écrites ou orales, sont le fruit d'un grand nombre d'essais. Nos conseils se basent sur l'état le plus avancé des connaissances actuelles. Ils sont cependant donnés sans engagement de notre part puisque nous n'avons aucune influence directe sur l'utilisation et le stockage. Les descriptions de produits ou les données sur les propriétés des préparations n'engagent pas notre responsabilité en cas d'éventuels dommages.



**SANOSIL**  
DISINFECTANTS FOR LIFE 

**SANOSIL AG** \* CH-8634 Hombrechtikon \* Suisse  
E-Mail: [service@sanosil.com](mailto:service@sanosil.com) \* Web: [www.sanosil.com](http://www.sanosil.com)  
[www.sanosil.com](http://www.sanosil.com)





**SANOSIL AG**

CH-8634 Hombrechtikon, Suisse

Tel.: 055 254 00 54

E-mail: [service@sanosil.com](mailto:service@sanosil.com)

[www.sanosil.com](http://www.sanosil.com)

