



# SANOSIL

DISINFECTANTS FOR LIFE 



# Sanosil S015

**Concentré pour la désinfection de l'eau**

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

# Sanosil S015

Produit pour la  
désinfection de l'eau



... Idéal pour le traitement des eaux de process, la lutte contre les légionelles, les systèmes d'irrigation, les installations de distribution d'eau potable, les réservoirs d'eau et les canalisations.

- ✔ Désinfection efficace et durable de l'eau
- ✔ Grande efficacité contre les biofilms et les VBNC
- ✔ Absence d'odeur et de goût dans l'eau traitée
- ✔ Application facile et sans danger (substance non dangereuse)
- ✔ Sans chlore / composé chloré, sans composé d'ammonium quaternaire, brome ou isothiazolinone
- ✔ Ne produit pas d'AOX / de trihalométhane
- ✔ Contient du peroxyde d'hydrogène renforcé catalytiquement
- ✔ Le peroxyde d'hydrogène se décompose à 100 % en eau et en oxygène
- ✔ 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

Sanosil S015 est un désinfectant concentré adapté à la désinfection de l'eau, des canalisations et des cuves. 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 jusqu'à 800 %.**

En outre, le peroxyde d'hydrogène se décompose intégralement en eau et en oxygène après application. Les quantités minimales d'argent qui restent après décomposition du peroxyde retardent le développement des germes et peuvent, de plus, jouer le rôle de conservateur, en particulier dans les systèmes d'eau.

Contrairement au Sanosil Super 25, fortement concentré, Sanosil S015 n'est pas un produit dangereux et ne nécessite pas l'application de consignes particulières pour son stockage ou son transport. Le facteur de conversion avec le Sanosil Super 25 est de 6,6.



## DÉSINFECTION : BON À SAVOIR

**Indication:** Une désinfection réalisée à l'aide de produits conventionnels est très souvent sans effet sur un biofilm épais puisqu'on n'est pas certain que les biofilms (dépôts visqueux de bactéries, champignons et protozoaires) soient bien éliminés.

En outre, les bactéries se retrouvent souvent à l'état VBNC. (Viable But Not Culturable = viable mais non cultivable). Cela fausse les résultats des contrôles et procure un faux sentiment de sécurité.

**Sanosil, en revanche, est capable d'éliminer de manière fiable à la fois les biofilms et les bactéries VBNC.**



Sanosil S015

## 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

### 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 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)



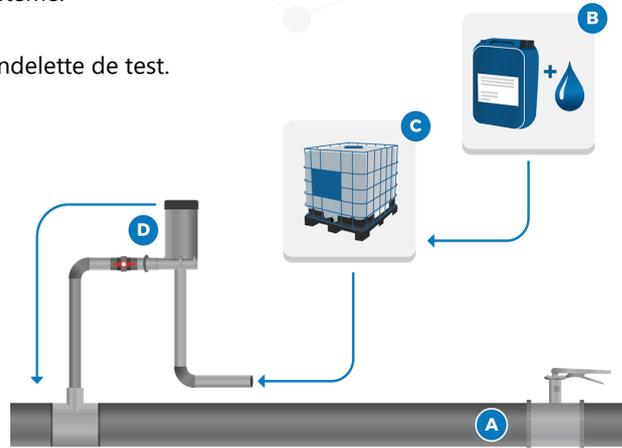
# DÉSINFECTION DES CONDUITES / LUTTE CONTRE LES LÉGIONELLES

dans les systèmes d'eau chaude et d'eau froide

Les légionelles sont en fait des bactéries inoffensives qu'on trouve dans l'eau potable et dans l'eau industrielle. Elles commencent à se multiplier fortement quand on atteint des températures élevées (25–50 °C). Des infections graves peuvent survenir si l'on respire des aérosols contenant des légionelles. La désinfection régulière des installations critiques supprime ce risque.

## MISE EN ŒUVRE

1. Mélanger le **Sanosil S015** (B) avec de l'eau dans un récipient (C). Dosage : 6.6 ml par litre d'eau.
2. À l'aide d'une pompe (D), introduire la **solution désinfectante** dans le système à désinfecter (A) et le remplir complètement. Pour cela, maintenir les points de prélèvement ouverts jusqu'à ce que la solution désinfectante s'écoule. Le vérifier à l'aide d'une bandelette de test. Éviter de créer des zones d'eaux mortes et de faire entrer de l'air dans le système. Pendant la désinfection, verrouiller tous les points de prélèvement pour l'utilisation courante ou mettre en place des panneaux d'avertissement adéquats.
3. Laisser agir au moins 4 h (marge de sécurité en raison de la présence d'éventuels bio-films). Entre-temps, ouvrir légèrement les points de prélèvement de façon sporadique pour renouveler la solution désinfectante et maintenir constante la concentration dans le système.
4. **Bien rincer le système.**  
Le vérifier à l'aide d'une bandelette de test.



Sanosil S015

## EFFICACITÉ

### NORMES / TEMPS DE CONTACT POUR LES LÉGIONELLES

#### Détruit les légionelles

EN13623:

1 ml de Super 25/l =

6,6 ml de S015/l

> Log 5 ( - 99,999 % ) en 60 min

EN13623:

0,07 ml de Super 25/l

= 0,46 de S015/l

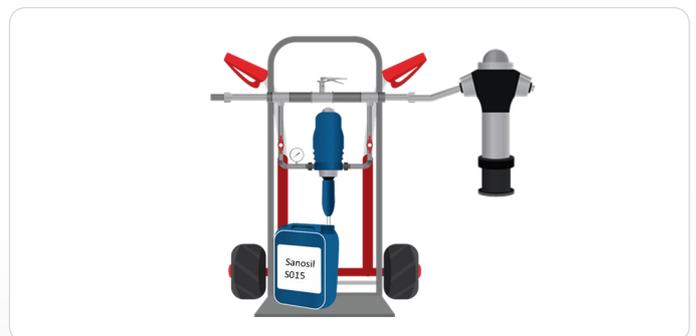
> Log 5 ( - 99,999 % ) en 15 h

**Indication:** Valeur limite pour les légionelles dans les maisons de retraite, les hôpitaux, etc. : 100 UFC/l. Dans les autres bâtiments, l'eau de douche et l'eau de refroidissement : 1000 UFC/l. Procéder à un traitement en cas de dépassement de la valeur limite.

## Détermination de la teneur en désinfectant



## Doseur proportionnel



Les bandelettes de mesure Sanostrips 200 permettent de détecter la présence de Sanosil dans l'eau, elles se colorent en bleu en présence de S015.

Il est recommandé d'utiliser un appareil de dosage mobile en cas d'utilisations régulières.



**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)



# DÉSINFECTION GÉNÉRALE DE L'EAU

Équipement pour eau potable, eau de process

**Indication:** Dans le cas d'une **désinfection choc**, on ajoute, de façon sporadique, une dose accrue de désinfectant dans le système contaminé par les germes. Cela permet de détruire rapidement les germes et d'éliminer les biofilms.

Dans le cas d'une **désinfection d'entretien**, on utilise une faible dose de désinfectant en continu. L'objectif est ici d'empêcher ou de ralentir le développement de germes et de biofilms.

Idéalement, il faut combiner les deux méthodes.



Sanosil S015

## DÉSINFECTION DES CONDUITES ET DES CUVES (TRAITEMENT DE CHOC)

On a recours au traitement de choc dans le cas de systèmes d'eau, comme des conduites ou des cuves, contaminés par des germes mais également pour désinfecter les déchets liquides des laboratoires.

1. Préparer la solution désinfectante : 6,6 ml de S015 par litre d'eau
2. Remplir complètement la canalisation / la cuve avec la solution désinfectante
3. Laisser agir au moins 4 heures
4. Rincer afin d'éliminer la solution désinfectant

6.6 ml S015



+

1l d'eau



## CONSERVATION DE L'EAU\*

La conservation de l'eau permet d'allonger la durée possible d'utilisation de l'eau stockée dans des contenants fermés.

1. Préparer la solution désinfectante : 0,45 ml/l (conservation de secours pour l'eau potable)
2. Remplir la cuve et la fermer hermétiquement
3. Selon la qualité de l'eau brute, la durée de conservation peut aller jusqu'à plusieurs semaines

\* Traiter l'eau potable à l'aide de produits contenant du peroxyde d'hydrogène comme le Sanosil nécessite de disposer des autorisations correspondantes, celles-ci ne sont pas disponibles dans tous les pays. En l'absence d'autorisation, les produits Sanosil ne peuvent être utilisés que pour un usage discontinu (désinfection choc) ou pour le traitement des eaux de process. Merci de vérifier l'utilisation légale des produits auprès de l'autorité compétente.



0.45 ml of S015 / litre

## DÉSINFECTION DE L'EAU DE PROCESS / DE L'EAU D'ARROSAGE

La désinfection en continu des eaux de process évite la prolifération des germes dans les fluides / l'eau. Idéal pour les eaux de refroidissement, les humidificateurs d'air, les systèmes d'irrigation, etc.

1. Désinfection choc de tout le système avec 6,6 ml de S015 par litre d'eau pendant au moins 4 heures
2. Rincer le système
3. Ajouter en continu 0,2 – 0,4 ml de S015 par litre d'eau. (Idéalement à l'aide d'une pompe doseuse ou d'un système de dosage proportionnel)

0,2 – 0,4 ml S015



+

1 l d'eau



**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)



**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 AG**

CH-8634 Hombrechtikon  
Suisse

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

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

