



SANOSIL

DISINFECTANTS FOR LIFE 



Sanosil S015 WD

Désinfectant de l'eau
Concentré

www.sanosil.com

Sanosil S015 WD

Désinfectant pour
la désinfection de l'eau



...idéal pour le traitement des eaux de process
et la désinfection/l'élimination des mucosités
dans les systèmes d'eau de tous types

- ✔ Désinfection efficace de l'eau avec effet de longue durée
- ✔ Grande efficacité contre les biofilms/bactéries et VBNC - germes
- ✔ Inodore et sans goût dans l'eau traitée
- ✔ Utilisation simple et sûre (pas de produit dangereux)
- ✔ Sans dérivés de chlore, composés d'ammonium quaternaire, brome ou isothiazolinones
- ✔ Ne développe pas d'AOX / trihalométhanes
- ✔ Avec du peroxyde d'hydrogène catalytiquement renforcé
- ✔ Le peroxyde d'hydrogène se décompose à 100% en eau et en oxygène
- ✔ Stockage stable pendant plus de 2 ans
- ✔ Produit de qualité de fabrication suisse



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Suisse
E-mail: kundeninfo@sanosil.com
www.sanosil.com



DESCRIPTION DU PRODUIT

Sanosil S015 WD est un désinfectant concentré, adapté au traitement des eaux de process, ainsi qu'à la désinfection de tous les types de systèmes d'eau. (Lutte contre les germes humides et les mucosités dans les conduites, les réservoirs, la robinetterie, etc. dans les systèmes en circuit fermé et en continu).

La substance active utilisée est le peroxyde d'hydrogène, qui est en outre stabilisé et dont l'effet désinfectant est multiplié par catalyse grâce à l'ajout d'une quantité minimale d'ions d'argent. L'effet désinfectant peut ainsi être augmenté jusqu'à 800%.

De plus, le peroxyde d'hydrogène se décompose complètement en eau et en oxygène après l'application. La quantité minimale d'argent qui reste après la décomposition du peroxyde retarde la multiplication des germes et présente des propriétés conservatrices supplémentaires, en particulier dans les systèmes d'eau.

Contrairement à Sanosil Super 25 hautement concentré, Sanosil S015 WD n'est pas une marchandise dangereuse et ne nécessite pas de prescriptions spéciales de stockage et de transport. Le facteur de conversion par rapport à Sanosil Super 25 est de 6,6.



BIOFILMS ET VBNC :

Remarque : en cas de prolifération de biofilms, une désinfection avec des produits conventionnels est souvent inutile, car les biofilms (dépôts visqueux de différents microorganismes) ne sont pas éliminés. Les microorganismes ne sont pas éliminés de manière fiable.

De plus, les bactéries se retrouvent souvent dans un état VBNC.

Viable But Not Culturable = Viables, mais non cultivables.

Cela fausse les contrôles de réussite et donne une fausse impression de sécurité.

Sanosil S015 WD, en revanche, est en mesure d'éliminer aussi bien les biofilms que les d'éliminer de manière fiable les germes VBNC.



RÉSUMÉ

TYPE DE PRODUIT

Concentré (non dangereux)

APPLICATION

Désinfection de l'eau

- Traitement des eaux de process
- Désinfection des systèmes d'eau, des conduites et des réservoirs
- Lutte contre la légionellose
- Traitement des eaux de refroidissement
- Produits de protection pour les systèmes de débit et de circulation
- produits de lutte contre les mucosités

EFFET CONTRE

Biofilms/mucus bactérien
Germes humides

DURÉE DE VIE

2 ans

CONTENEURS

7.5g/100g de peroxyde d'hydrogène
0.0075g/100g d'argent

Mode de fonctionnement

- 1 L'oxygène séparé du peroxyde d'hydrogène ($^1O_2/O_2$) attaque les parois cellulaires des micro-organismes. Par oxydation (combustion à froid), celles-ci sont dénaturées et détruites.
- 2 L'effet est soutenu par les ions d'argent qui renforcent l'action du peroxyde par catalyse. De plus, ils bloquent le métabolisme (là où il existe) et la capacité de multiplication des germes.



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Suisse
E-mail: kundeninfo@sanosil.com

www.sanosil.com

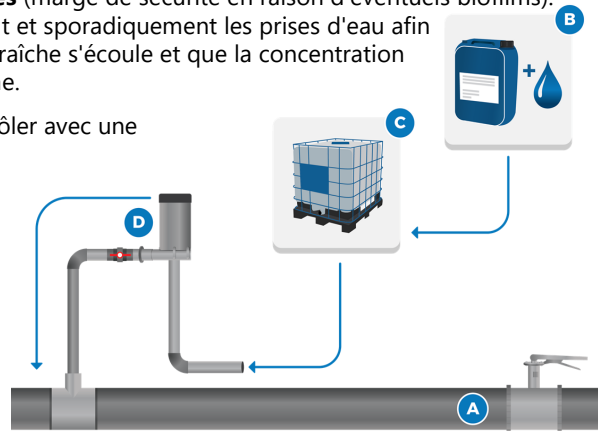


Désinfection des conduites et des réservoirs (réalisation)

Les traitements par choc ou par impact permettent de traiter activement les systèmes d'eau contaminés. Il est notamment important pour le succès que le système soit complètement inondé. Les éventuelles bulles d'air ou zones d'eau morte empêchent le contact de la solution désinfectante avec les endroits potentiellement contaminés. Dans le cas de systèmes visiblement contaminés par des biofilms, le dosage recommandé doit être augmenté si nécessaire.

Réalisation

1. **Mélanger Sanosil S015 WD (B)** avec de l'eau dans un récipient (C). Dosage : 7 ml par litre d'eau.
2. **Introduire la solution désinfectante dans le système** à désinfecter (A) à l'aide d'une pompe (D) et la remplir complètement. Pour cela, ouvrir tous les points de prélèvement jusqu'à ce que la solution désinfectante s'écoule. Contrôler avec une bande de mesure. Éviter les zones avec de l'eau stagnante et des inclusions d'air.
3. **Pendant la désinfection**, bloquer tous les points de prélèvement pour l'utilisation ou les munir des avertissements correspondants.
4. **Laisser agir au moins 4 heures** (marge de sécurité en raison d'éventuels biofilms). Entre-temps, ouvrir légèrement et sporadiquement les prises d'eau afin que la solution désinfectante fraîche s'écoule et que la concentration reste constante dans le système.
5. **Bien rincer le système**. Contrôler avec une bandelette de mesure.



Sanosil S015 WD

Efficacité

Efficacité testée selon les normes internationales

Contre les légionelles
Légionellazide

EN13623 :
7 ml/l Sanosil S015 WD en
30 minutes

EN13623 :
0.5 ml/l Sanosil S015 WD
en 4 heures

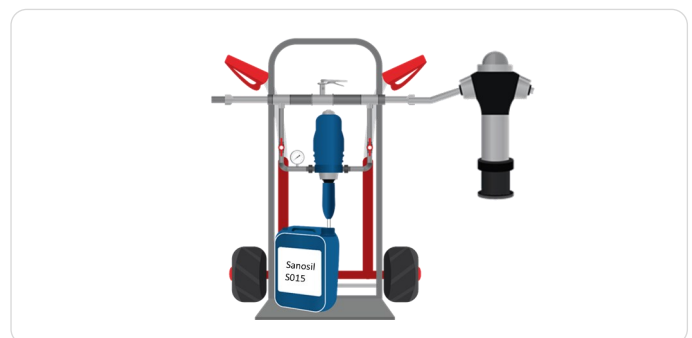
Moment optimal de désinfection (initier le traitement en cas de dépassement de la valeur limite)

Dans les systèmes d'eau potable : Unités formant des colonies (UFC) de germes aérobies mésophiles : 100/ml
Pseudomonas, E.Coli et germes coliformes : Non détectable dans 100ml.

Valeur limite pour les légionelles : dans les maisons de retraite, les hôpitaux, les établissements de soins : 100 UFC/l.
Autres bâtiments, eau de douche et eau de refroidissement : 1000 UFC/l.

Détection de la teneur en désinfectant

Doseur proportionnel



Pour la détection de Sanosil dans l'eau, les bandelettes de mesure Sanostrips 200, qui réagissent au S015 WD par une coloration bleue, sont appropriées.

Pour les applications régulières, il est recommandé d'utiliser une station de dosage mobile avec doseur proportionnel intégré.



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Suisse
E-mail: kundeninfo@sanosil.com

www.sanosil.com



Désinfection du système d'eau : dosages

Systèmes d'eau et eau de process

Remarque : lors de la **désinfection choc** une dose accrue de désinfectant est ajoutée sporadiquement au système contaminé. Cela sert à détruire les germes de manière aiguë et à éliminer les biofilms.

Lors de la **désinfection d'entretien**, une faible dose de désinfectant est utilisée en continu. L'objectif est d'empêcher ou de freiner la formation de nouveaux germes et biofilms.

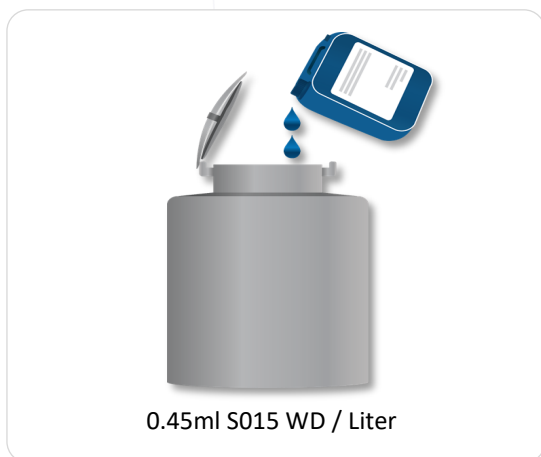
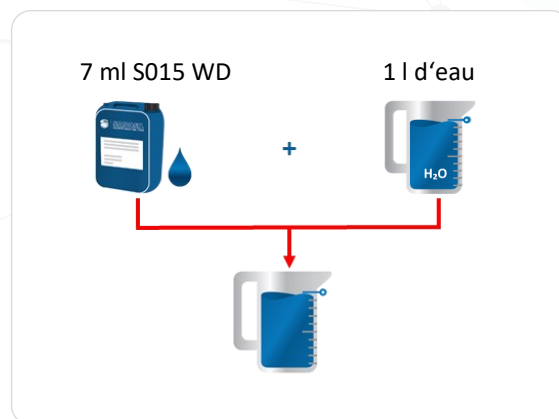
L'idéal est de combiner les deux méthodes.



Sanosil S015 WD

Désinfection des conduites et des réservoirs (traitement de choc)

1. Le traitement de choc est utilisé pour les systèmes d'eau fortement contaminés
2. Mélanger la solution désinfectante : 7 ml de S015 WD par litre d'eau. Remplir complètement la conduite / le réservoir avec la solution désinfectante.
3. Laisser agir au moins 4 heures
4. Rincer la solution désinfectante



0.45ml S015 WD / Liter

Conservation de l'eau*

La conservation de l'eau* contribue à donner à l'eau une durée de conservation prolongée dans les récipients fermés.

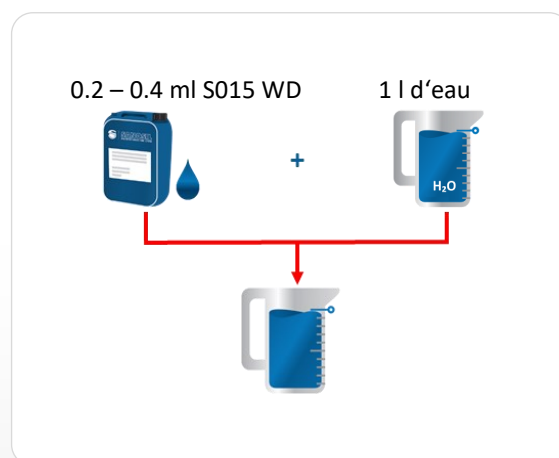
1. Mélanger la solution désinfectante : 0.45 ml/l
2. Remplir le réservoir et le fermer hermétiquement.
3. La durée de conservation est de plusieurs semaines selon la qualité de l'eau brute.

* Le traitement de l'eau potable avec des produits contenant du peroxyde d'hydrogène comme Sanosil nécessite des autorisations correspondantes. Celles-ci ne sont pas disponibles pour tous les pays. Sans autorisation, les produits Sanosil ne peuvent être utilisés que pour une [application discontinue](#) (désinfection de choc) ou pour le [traitement de l'eau de process](#). Veuillez vérifier l'utilisation légale des produits auprès des autorités compétentes.

Traitement des eaux de process

La désinfection continue de l'eau de traitement empêche la croissance des germes humides et la formation de mucosités dans les systèmes à risque. Idéal pour les systèmes de circulation et de retour de tous types. Par exemple, eau de refroidissement, humidificateurs/laveurs d'air, fontaines d'intérieur, etc.

1. Désinfection choc de l'ensemble du système avec 7 ml de Sanosil S015 WD par litre d'eau pendant au moins 4 heures.
2. Rincer le système
3. Ajouter en continu à l'eau 0,2 - 0,4 ml de S015 WD par litre d'eau. (Idéalement avec une pompe doseuse ou un système de dosage proportionnel)



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Suisse
E-mail: kundeninfo@sanosil.com

www.sanosil.com



Utiliser les biocides en toute sécurité. Toujours lire l'étiquetage et les informations sur le produit avant utilisation.
Nos conseils techniques d'utilisation, écrits et oraux, reposent sur des essais approfondis. Nous conseillons au mieux de nos connaissances
Cependant, nous n'avons aucun engagement dans la mesure où l'utilisation et la gestion des stocks échappent à notre influence directe. Les descriptions de produits ou les indications sur les propriétés des préparations ne contiennent aucune déclaration sur la responsabilité d'éventuels dommages.



SANOSIL AG

CH-8634 Hombrechtikon, Schweiz

Tel.: 055 254 00 54

E-mail: kundeninfo@sanosil.com

www.sanosil.com

