



# SANOSIL

DISINFECTANTS FOR LIFE 



# Sanosil MC-S

Nettoyant acide spécial membranes et installations à filtres

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

# Sanosil MC-S

Nettoyant acide spécial pour les installations d'osmose inverse, de micro et d'ultrafiltration



**... pour nettoyer et détartrer les matériaux filtrants résistants aux acides**

- ✔ Débarrasse les matériaux filtrants des dépôts minéraux peu solubles
- ✔ Élimine les hydroxydes métalliques (rouille, etc.)
- ✔ Dissout les dépôts calcaires, les salissures organiques et les résidus d'huile
- ✔ Optimise le débit, ce qui réduit la pression de filtration et la consommation d'énergie
- ✔ Se rince facilement – utilisable également dans des installations d'eau potable
- ✔ Très peu moussant pour faciliter son utilisation
- ✔ Compatible avec les désinfectants Sanosil – action synergétique
- ✔ Peut être utilisé pour des filtres tissés et des cartouches filtrantes en céramique
- ✔ 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)



## Sanosil MC-S : description du produit

Le MC-S est un nettoyant acide spécial, peu moussant pour les filtres membranaires étant utilisés dans le traitement technique de l'eau et des eaux usées. Par ex. traitement de l'eau de refroidissement, de l'eau industrielle ou de l'eau potable dans l'industrie agroalimentaire, les centrales, l'industrie des machines ainsi que dans le secteur du lavage auto et des garages automobiles (eau de lavage, traitement des eaux usées).

Le Sanosil MC-S élimine de façon très efficace et effective les dépôts minéraux contenant des carbonates et des phosphates, les sels peu solubles de calcium et de magnésium, les hydroxydes métalliques (rouille), les dépôts calcaires ainsi que les petits résidus d'huile et de graisse.

Le décaissage des membranes filtrantes à l'aide du Sanosil MC-S permet d'augmenter le débit, de réduire la contre-pression et de diminuer la consommation d'énergie du système de pompes existant. Le MC-S est entièrement compatible avec les désinfectants Sanosil pour un traitement conjoint ou combiné, éliminant en plus les micro-organismes et les biofilms.



Installation de traitement de l'eau industrielle comprenant des préfiltres (à gauche) et des filtres membranaires (à droite)



### EN BREF

#### Type de produit

Concentré (produit dangereux, no ONU 3265)

#### Application

Procédé en continu / avec circulation, traitement par immersion

#### Matériaux filtrants compatibles

Matériaux filtrants tolérant les acides (voir compatibilité des matériaux)

#### Dosage / temps de contact

0,5-2 % pour 1 à 3 heures

#### pH

1 à 2

#### Contient :

Acide méthylsulfonique  
< 5 % d'agents tensioactifs anioniques  
< 5 % d'agents tensioactifs non ioniques

## Compatibilité des matériaux

Vérifier la composition des matériaux filtrants utilisés avant d'utiliser le Sanosil MC-S. Le tableau ci-dessous indique la compatibilité chimique des matériaux filtrants usuels avec le Sanosil MC-S.

Attention : si le produit est utilisé dans le cadre d'un procédé en continu ou par circulation, il est nécessaire de prendre en compte également la résistance aux acides des canalisations et des pompes.

Abréviations	PA	PS	PES	PVDF	PTFE	CA	-
Nom	poliamida, nylon	Polysulfone	Polyéthersulfone	Fluorure de polyvinylidène	Polytétrafluoroéthylène	Acétate de cellulose	Céramique
MC-S	Compatible sous conditions : E.g. Filmtec™ Thinfilm Composite : pH 1-13 pendant 30 min à 45°C *	compatible	compatible	compatible	compatible	partiellement compatible (pH 4 à 8)	compatible

\* Les informations sur la compatibilité des matériaux sont basées sur les listes de compatibilité des matériaux généralement accessibles des fabricants et de l'industrie. Sanosil AG n'assume aucune responsabilité quant à la résistance des matériaux.



**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)





## Mode d'emploi

### Mesures de précaution :

Appliquer les mesures habituelles de précaution lors de l'utilisation d'acides : éviter le contact avec les yeux et la peau, ne pas ingérer, ne pas respirer l'aérosol.



Sanosil MC-S

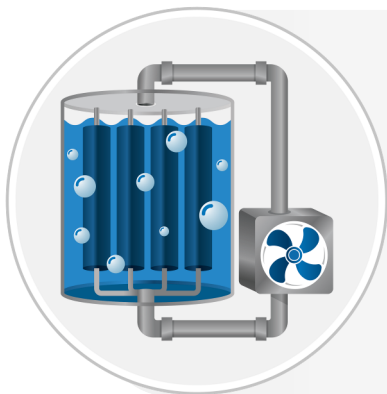
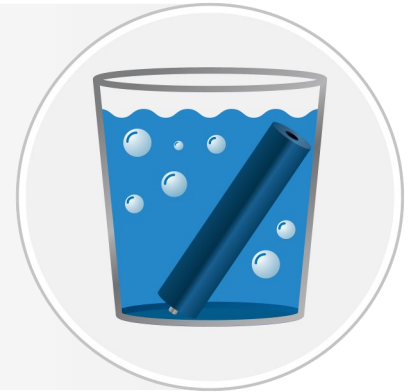
### Procédé par immersion/trempage

La méthode la plus simple pour traiter les filtres consiste à plonger les cartouches filtrantes encrassées dans une solution nettoyante. Une température élevée accélère l'action nettoyante. Après avoir baigné les cartouches filtrantes dans la solution nettoyante, les rincer soigneusement avec de l'eau propre jusqu'à ce qu'on ne détecte plus de résidus acides (mesurés à l'aide d'une sonde pH-métrique ou d'un papier indicateur).

**Dosage du MC-S : 0,5-2 %**

**Température de l'eau : 45-75 degrés**

**Celsius Temps de contact : 1 à 3 heures**



### Procédé en continu / par circulation

Une solution nettoyante est préparée et introduite idéalement dans le circuit à l'aide d'une pompe de refoulement (principe du NEP). En présence d'un encrassement important dû à des particules solides,

il est recommandé de procéder à un rétrolavage sporadique, le liquide de rinçage étant éliminé avec les éléments dissous décollés du filtre. Rincer le système soigneusement à l'eau claire après avoir utilisé la solution nettoyante.

**Dosage du MC-S : 0,5-2 %**

**Température de l'eau : 45-75 degrés**

**Celsius Temps de contact : 1 à 3 heures**

### Traitement combiné avec un désinfectant Sanosil

Si, au-delà d'un nettoyage soigneux, on souhaite également désinfecter le filtre, il est parfaitement possible de le faire à l'aide des désinfectants Sanosil S015 ou Super 25.

Dans ce cas, il faut avoir conscience qu'en présence d'un fort encrassement dû à des matières organiques, on peut observer la formation inopinée de mousse et une montée en pression dans le système. C'est pourquoi les désinfectants Sanosil doivent être utilisés seulement après avoir effectué un rétrolavage du filtre, ils doivent s'intégrer dans le processus de nettoyage : traiter les filtres env. 30 min avec une solution de Sanosil MC-S à 0,5-2 %. Après env. 30 min, ajouter lentement 0,3-0,5 % de Sanosil Super 25 ou 2-3,5 % de Sanosil S015 dans la solution. Laisser circuler pendant env. 3 heures et bien rincer.



#### 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)

