

## Sentinel CalSanit

Nettoyant double action pour éliminer les dépôts tenaces de boues et de tartre des circuits de chauffage central et ECS

Pour détartrer les composants des circuits ECS et éliminer les dépôts de boues et de tartre des installations de chauffage central, et ainsi restaurer leur efficacité, nettoyez ces circuits avec Sentinel CalSanit.

- **Détartrant puissant**

Élimine les dépôts tenaces de boues et de tartre des circuits de chauffage central et ECS pour rétablir leurs performances optimales

- **Adapté aux circuits ECS**

Idéal pour éliminer les dépôts de tartre tenaces des circuits ECS (échangeurs, chauffe-eau, serpentins...) et ainsi restaurer une efficacité maximale

- **Formulation unique**

Agit comme un dispersant complexant et pénétrant pour éliminer complètement les dépôts dans des conditions moins acides que d'autres produits à base d'acides minéraux

- **Compatible avec tous les métaux et alliages communément utilisés dans les installations sanitaires sans aucune neutralisation**

Peut être utilisé en toute sécurité sur des circuits multimétaux, y compris l'aluminium (pour lequel le temps de détartrage ne doit pas excéder 2 heures)



### Le Système Sentinel

Pérennité des installations de chauffage et d'eau chaude sanitaire par la mise en œuvre des bonnes pratiques Sentinel...



NETTOYER



PROTÉGER



PRÉSERVER

## Utilisation

Sentinel CalSanit est un nettoyant puissant, qui élimine le tartre de tous types de chauffe-eau et rétablit ainsi leurs performances de chauffage. Il est spécialement conçu pour ôter le tartre des échangeurs et des serpentins. Grâce à sa formulation unique, Sentinel CalSanit agit comme un dispersant complexant et pénétrant, dans des conditions moins acides que d'autres produits à base d'acides. Sentinel CalSanit s'utilise également pour éliminer les dépôts de tartre et d'oxydes de fer les plus résistants des échangeurs, radiateurs et tuyauteries dans les installations de chauffage central.

Sentinel CalSanit est compatible avec tous les métaux et alliages communément utilisés dans les installations de chauffage et ECS, y compris l'aluminium pour lequel le temps de nettoyage ne doit excéder 2 heures.

## Dosage

**Circuits eau chaude :** Sentinel CalSanit doit être dilué avec de l'eau afin d'obtenir une concentration de 10-20% (la plus forte concentration nettoie les dépôts les plus tenaces). L'utilisation d'eau chaude pour mélanger Sentinel CalSanit accélérera le détartrage. Le processus de détartrage peut libérer du dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), provoquant la formation d'une légère mousse. Rincer minutieusement les circuits après traitement. Aucune phase de neutralisation n'est nécessaire.

**Chauffe-eau électriques :** Immerger uniquement la partie entartrée de la résistance dans la solution, diluée à 10-20%, pendant au moins 2 heures avant rinçage.

**Echangeurs :** Déconnecter l'échangeur de l'installation et le connecter sur une détartreuse/pompe à desembouer. Faire circuler la solution, concentrée à 20%, dans l'échangeur pendant au moins 2 heures en inversant régulièrement le sens du débit. Vidanger et rincer abondamment à l'eau claire.

**Circuits d'eau chaude sanitaire :** Eteindre la chaudière et le chauffe-eau et couper l'arrivée d'eau. Vidanger complètement l'installation en ouvrant les robinets d'eau chaude. Ajouter la solution détartrante, en diluant à 20% avec de l'eau, dans le réservoir de la pompe. Raccorder la pompe au réseau d'eau, le départ au chauffe-eau ou chaudière et le retour à un robinet d'eau chaude ouvert. Faire circuler pendant au moins 1 heure. Après le détartrage, tout le circuit doit être vidangé et rincé jusqu'à l'eau soit claire et sans odeur.

**Installations de chauffage :** Un dosage à 10% du volume d'eau de l'installation permet de nettoyer la plupart des installations; mais dans le cas de dépôts tenaces et résistants, une dilution à 20% pourra être appliquée. La circulation du produit peut s'effectuer grâce au circulateur. Faire circuler toutes vannes ouvertes, pendant 2 heures MAXIMUM.

Le détartrage est accéléré lorsque la solution Sentinel CalSanit est à la fois chauffée et en circulation. Cependant, la température ne doit pas excéder 60°C. Pour un détartrage encore plus rapide et efficace, il convient d'utiliser Sentinel CalSanit en association avec une pompe à détartrer/désembouer. Si les dépôts sont un mélange de calcaire et de produits de corrosion de l'acier (oxydes de fer), un nettoyage préalable avec Sentinel X800 peut optimiser le nettoyage. Une fois l'installation nettoyée, vidanger et rincer minutieusement par TOUS les points de vidange jusqu'à ce que le pH de l'eau de rinçage soit égal au pH de l'eau de remplissage. Lors du remplissage, protéger l'installation avec l'Inhibiteur Sentinel X100 ou l'Antigel avec inhibiteurs Sentinel X500.

Pour obtenir des informations détaillées sur les trois processus, consultez le "Mode d'emploi Sentinel CalSanit" sur [www.sentinelprotects.com](http://www.sentinelprotects.com).


## Propriétés physiques

<b>Aspect :</b>	Liquide brun
<b>Densité :</b>	1,10 g/cm <sup>3</sup> (environ)
<b>pH (20%) :</b>	2,0
<b>Point de congélation :</b>	-6°C
<b>Odeur :</b>	Légère



## Mesures de sécurité

Les informations fournies au verso garantissent la conformité aux Réglementations relatives au Contrôle des Substances Dangereuses pour la Santé. Une fiche de données de sécurité est disponible sur demande.

<b>Description</b>	<b>Nettoyant pour circuits de chauffage centra et ECS</b> Emulsion aqueuse d'acides organiques et de polymères organiques.	
<b>Risques pour la santé</b>	Provoque une sévère irritation des yeux.	
<b>Manipulation</b>	Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation. Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.	
<b>Stockage</b>	Veiller à ce que le récipient soit correctement fermé. Stocker le produit dans un local frais et correctement ventilé.	
<b>Eclaboussures</b>	Absorber avec un matériau inerte et mettre au rebut selon les réglementations en vigueur.	
<b>Premiers secours</b>	En cas de contact avec la peau : Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Rincer abondamment à l'eau sans attendre.	
	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. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.	
	En cas d'ingestion : Ne jamais rien faire absorber par la bouche à une personne inconsciente. Ne PAS faire vomir ! Boire beaucoup d'eau. Contacter un centre antipoison ou consulter un médecin si vous ne vous sentez pas bien.	
	Inhalation: Emmener la personne à l'air frais et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.	
<b>Divers</b>	Non inflammable.	

---

### Sentinel Performance Solutions Ltd

Cité Descartes, 16 rue Albert Einstein – 77420 Champs sur Marne  
Tél : +33 (0) 1 64 15 22 40  
www.sentinelprotects.com



@SentinelHQ



SentinelCPM

