

Sentinel R200

Nettoyant prêt à l'emploi pour les systèmes solaires thermiques

Particularités et avantages

- Prêt à l'emploi - produit pré-dilué
- Elimine les dépôts du fluide caloporteur dégradé
- Nettoie après une circulation de 20 minutes seulement
- Efficace à faible température ou à température ambiante
- Doit être utilisé avec la pompe de rinçage Sentinel SolarFlush
- Elimination facile : produit non moussant
- Compatible avec les matériaux de fabrication du système solaire

Propriétés

Sentinel R200 est un produit, spécialement formulé, pour le nettoyage des systèmes solaires thermiques, utilisant des capteurs plans ou tubulaires. Les fluides caloporteurs utilisés dans les systèmes de chauffage solaire peuvent se détériorer dans le temps du fait d'une exposition prolongée à des températures élevées.

Ce processus de dégradation, qui se traduit par un assombrissement du liquide, réduit la durée de vie du fluide caloporteur et provoque des effets néfastes sur le fonctionnement du système :

- Changement de couleur et augmentation de la viscosité
- Epaissement du fluide et dépôts solides entraînant des bouchons
- Réduction du diamètre de la tuyauterie
- Augmentation du point de congélation
- Réduction du pH
- Un fluide dégradé réduit la capacité d'émission de chaleur du système

Afin de rétablir le fonctionnement efficace du système de chauffage solaire, il est nécessaire de vidanger le fluide caloporteur, de nettoyer le système afin de retirer tout dépôt ou bouchons. Le système doit ensuite être rempli avec le fluide caloporteur Sentinel R100, spécialement formulé pour résister à la dégradation thermique et accroître la durée de vie du fluide.

Description et utilisation

Sentinel R200 contient des dispersants spécifiques, conçus pour retirer les dépôts du matériel de chauffage solaire.

Injecté grâce à la pompe de rinçage, le Nettoyant Solaire Sentinel R200 circule dans l'ensemble du système de chauffage solaire, à température ambiante, pendant environ 20 minutes. Il éliminera efficacement tous les dépôts et les bouchons entraînés par la détérioration du fluide caloporteur. Pour les systèmes où les dépôts ont durci sur les surfaces, il est nécessaire d'accroître la température de nettoyage afin d'obtenir un nettoyage efficace.

Pour obtenir des conseils d'utilisation plus complets concernant le Nettoyant Solaire Sentinel R200, consultez la fiche d'informations techniques "Mode d'emploi du Nettoyant Solaire Sentinel R200" disponible sur www.sentinel-solutions.net et auprès de Sentinel Performance Solutions Ltd.

Composition chimique

- Aspect liquide clair, transparent
- Poids spécifique (20°C) 1.0g/cm³ (environ)
- pH 12.9

Compatibilité des matériaux

Sentinel R200 n'attaque pas les matériaux d'étanchéité communément utilisés dans les systèmes de chauffage solaire.

Conditionnement

Sentinel R200 est fourni dans des jerricans en plastique non consignés de 10 et 20 litres.

Mesures de sécurité

Les informations fournies au verso garantissent la conformité aux Réglementations relatives au Contrôle des Substances Dangereuses pour la Santé. Des fiches de données de sécurité sont disponibles sur demande.

Sentinel R200

Produit de nettoyage pour circuits de collecteur solaire	Solution alcaline aqueuse de composés organiques et non organiques
Risques pour la santé	Pas de risque significatif
Manipulation	Évitez tout contact avec la peau et les yeux. A conserver hors de portée des enfants et des animaux. Rincez soigneusement le récipient avant la mise au rebut.
Stockage	Veillez à ce que le récipient soit correctement fermé. Stockez le produit dans un local correctement ventilé.
Eclaboussures	Absorbez pour rendre le matériau incombustible et mettez-le au rebut conformément aux règles relatives aux déchets spéciaux.
Risques d'incendie/d'explosion	Non inflammable
Premiers secours	En cas de contact avec la peau : Rincez abondamment à l'eau sans attendre. Ôtez immédiatement tous les vêtements contaminés. Consultez un médecin. En cas de contact avec les yeux : Rincez abondamment à l'eau courante sans attendre. Consultez un médecin. En cas d'ingestion : Rincez la bouche à l'eau. Ne faites PAS vomir ! Consultez un médecin.