

# Інформація про продукт

**SENTINEL®**

## Sentinel X500 Незамерзаюча рідина з інгібітором

### Захист від низьких температур, корозії та вапняного нальоту

Щоб забезпечити захист від корозії та вапняного нальоту в приміщеннях, вразливих до мінусових температур, очищені системи центрального опалення слід заправляти антифризом Sentinel X500 Inhibited.

- **Відмінний захист від замерзання**

Безпечний у використанні нетоксичний продукт захищає від замерзання системи до  $-20^{\circ}\text{C}$ .

- **Інноваційна формула з кількома стабілізаторами рН**

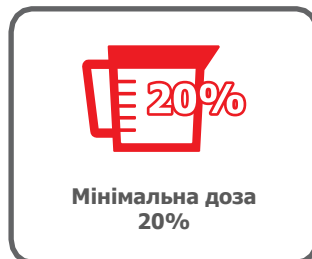
Запобігає значним коливанням рН, які можуть спричинити та прискорити корозію високовартісних компонентів, таких як теплообмінники та радіатори.

- **Інноваційна антикорозійна формула з потужними інгібіторами**

Захищає всі звичайні метали системи від корозії.

- **Кілька інгібіторів вапняного нальоту**

Захистить високовартісні компоненти, такі як теплообмінники, від утворення накипу.



### The Sentinel System

Захист систем опалення та гарячого водопостачання протягом усього терміну служби.



Очищення



Захист



Обслуговування

## Застосування

Sentinel X500 — це багатоцільовий інгібований антифриз, створений для боротьби з корозією, накипом, шумом котла та виділенням водню в усіх типах систем непрямого нагріву, включаючи ті, що містять алюмінієві компоненти. Якщо мінімальний рівень підтримується, продукт забезпечує постійний захист і не потребує заміни. Sentinel X500 підходить для використання в будь-якій воді, як жорсткій, так і м'якій. Низькотоксичний склад безбарвний і простий у використанні.

## Дозування

Дозування Sentinel X500 буде залежати від необхідного рівня захисту від замерзання. Одна каністра Sentinel X500 об'ємом 20 л, додана до типової домашньої системи з 8–10 радіаторних панелей, забезпечить мінімальну концентрацію інгібітора корозії та накипу, а також захист від замерзання приблизно до -6°C. Дві 20-літрові бочки забезпечать захист до -20°C. Для досягнення мінімальної концентрації інгібітора корозії та накипу потрібна доза 20% або більше.

Набір для швидкого тестування Sentinel X100 можна використовувати для перевірки досягнення рівня інгібітора. Для визначення точної концентрації гліколю потрібен рефрактометр. Додаткову інформацію можна отримати за запитом.

Для досягнення найкращих результатів рекомендується до заливки промити та очистити: нові системи та системи віком до 6 місяців з Sentinel X300, існуючі системи з Sentinel X400 або X800. Якщо система вже шумить через вапняні відкладення в теплообміннику, Sentinel X200 слід додати разом із Sentinel X500.

**Відкрита система:** Дозуйте через обхідний живильник або використовуйте ємність для дозування Sentinel.

**Герметична система:** Якщо система порожня, додайте Sentinel X100 до заповнення системи водою у будь-яке зручне місце. Якщо система заповнена, частково злийте воду, а потім використовуйте ємність для дозування Sentinel, щоб ввести через кран заповнення або іншу точку доступу.

## Фізичні властивості

Зовнішній вигляд:	Прозора рідина синього кольору
Запах:	М'який, злегка солодкуватий
Питома вага:	1.04(20°C)
pH у водному розчині (5%):	6.5 (приблизно)
Точка замерзання:	-58°C

## Інформація про безпеку

Наведена нижче інформація забезпечує дотримання Правил контролю над речовинами, небезпечними для здоров'я. Повний паспорт безпеки доступний за запитом.

Опис	Інгібований антифриз для систем центрального опалення Розчин неорганічних і органічних інгібіторів корозії та накипу в пропіленгліколі.	
Поводження	Уникайте контакту зі шкірою та очима. Зберігайте в недоступному для дітей та тварин місці. Ретельно промийте порожню тару водою перед утилізацією.	
Зберігання	Зберігайте контейнер щільно закритим в прохолодному, добре провітрюваному приміщенні.	
Проливання	Змийте пролитий продукт великою кількістю води та утилізуйте. На ґрунт: поглиніть інертним матеріалом і утилізуйте згідно з правилами утилізації контрольованих відходів.	
Перша допомога	Потрапляння на шкіру:	Негайно промийте шкіру великою кількістю води.
	Потрапляння в очі:	Негайно промийте очі великою кількістю проточної води. Зверніться до лікаря.
	Проковтування:	Прополосніть рот водою. НЕ викликайте блювоту! Зверніться до лікаря.
Додаткова інформація	Не для використання в системах питної води. Не вважається небезпечним для здоров'я. Негорючий.	

Використання розчину Sentinel в системі очищення води дає можливість продовжити гарантійний строк обладнання.

ДП "ВАЙЛЛАНТ ГРУПА УКРАЇНА"  
01015, вул. Лаврська 16, м. Київ, Україна  
Тел. гарячої лінії: 0 800 501 805



vaillant.ua

Чат-бот сервісної підтримки



Telegram

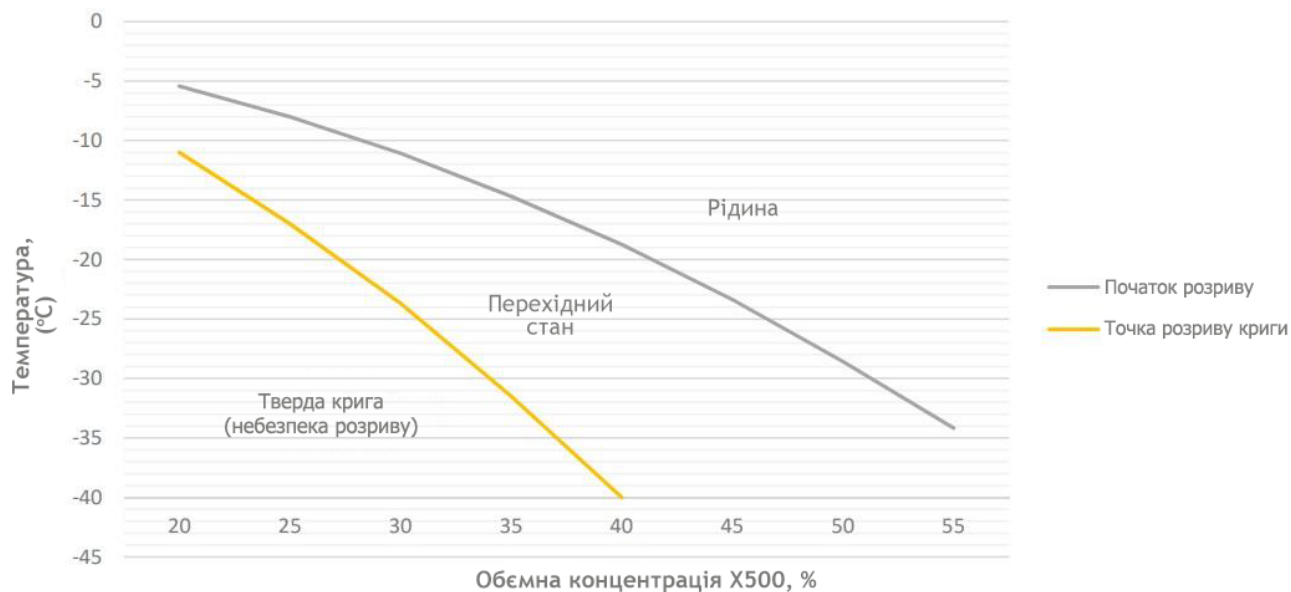


Viber

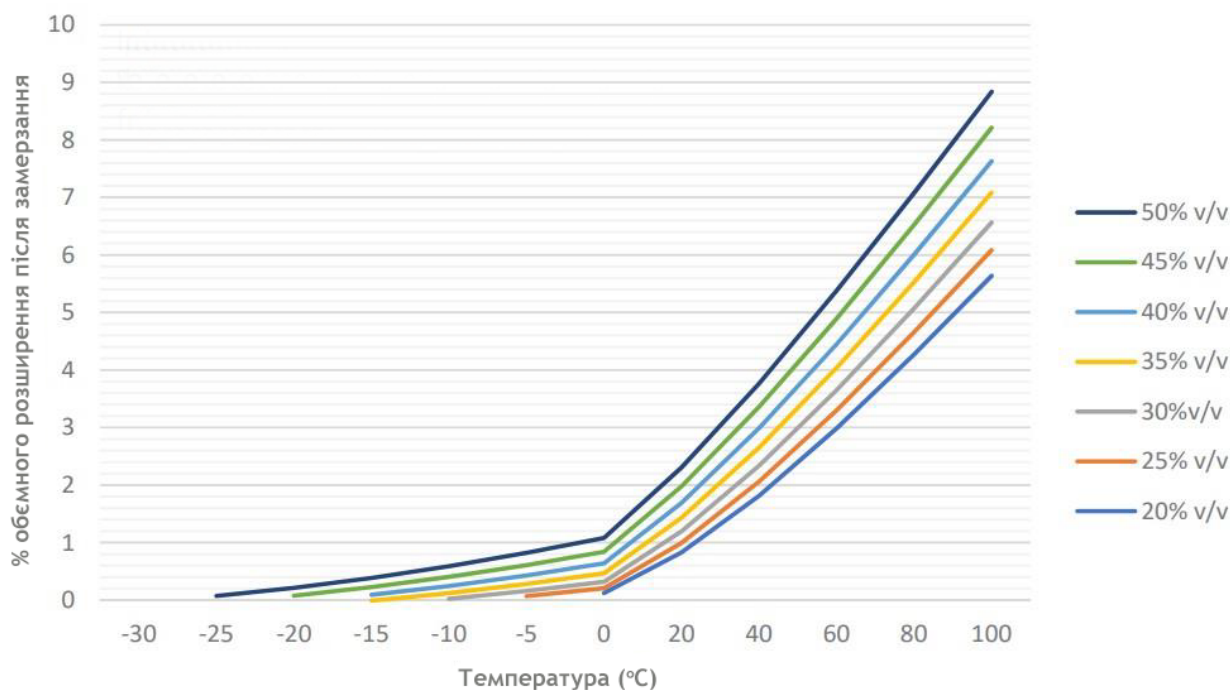
## Додаток

Наступні графіки зображують найважливіші фізичні властивості сумішей Sentinel X500.

### Температура замерзання та розриву



### Об'єм розширення після замерзання, %



ДП "ВАЙЛЛАНТ ГРУПА УКРАЇНА"  
01015, вул. Лаврська 16, м. Київ, Україна  
Тел. гарячої лінії: 0 800 501 805



vaillant.ua

Чат-бот сервісної підтримки



Telegram



Viber