

- Biocyd
- Układy chłodnicze



Funkcje

- Hamowanie wzrostu organizmów,
- Zapobieganie tworzeniu się osadów organicznych i narostów biologicznych,
- Wspomaganie działania inhibitorów korozji.

Charakterystyka

Postać:	żółta ciecz
Gęstość (20°C):	ok. 1,26 g/cm ³
T zamarzania:	ok. -20 °C
Etykieta ADR:	9

Korzyści

- FERROCID 8580 zwalcza problemy związane ze wzrostem organizmów w układach chłodzenia, takie jak:
 - biofouling,
 - pogorszenie cyrkulacji wody,
 - izolacja powierzchni wymiany ciepła, straty energetyczne,
 - biokorozja,
 - rozwój bakterii chorobotwórczych,
- Stosowanie produktu ogranicza:
 - potrzebę czyszczenia urządzeń,
 - koszty serwisu i awaryjność instalacji,
 - niebezpieczeństwo wyłączenia układu z eksploatacji,
- Produkt gotowy do użytku,
- Przyjazny dla środowiska.

SEKCJA PRODUKTU

Zastosowanie

FERROCID 8580 jest produktem biobójczym przeznaczonym do stosowania w układach chłodniczych oraz przemysłowych obiegach wodnych. Jest skuteczny w szerokim zakresie pH.

FERROCID 8580 przeznaczony jest tylko do stosowania w przemyśle.

Nie można stosować produktu do kondycjonowania wody przeznaczonej do celów bytowo gospodarczych.

Technologia

- FERROCID 8580 jest nieutleniającym biocydem, o szerokim spektrum działania, skutecznie przeciwdziałającym wzrostowi alg, grzybów oraz bakterii tlenowych i beztlenowych,
- Jest aktywny także w stosunku do bakterii z grupy *Legionella*, w tym także *Legionella pneumophila*, odpowiedzialnych za chorobę Legionellozę,
- Zapobiega tworzeniu się w układach wodnych osadów i narostów biologicznych, tym samym przeciwdziałając możliwości występowania korozji podosadowej, indukowanej biologicznie,
- Przeciwdziałanie zjawisku narastania biofilmu wpływa również korzystnie na skuteczność działania preparatów antykorozyjnych,
- FERROCID 8580 jest biodegradowalny. Nie wykazuje własności długotrwałego utrzymywania się w środowisku wodnym, po zastosowaniu w instalacji ulega hydrolizie do nieszkodliwych związków.

Dozowanie

- FERROCID 8580 może być dozowany w sposób ciągły, proporcjonalnie do ilości wody uzupełniającej układ lub w sposób szokowy,
- FERROCID 8580 powinien być wtryskiwany w miejscu, w którym następuje szybkie wymieszanie z wodą i rozprowadzenie preparatu,
- Preparat należy stosować w postaci handlowej, bez rozcieńczania. Nie należy mieszać czystego preparatu z żadnymi innymi chemikaliami,
- Dawka FERROCID 8580 oraz częstotliwość powtórzeń przy dozowaniu szokowym jest uzależniona od wielu czynników, między innymi: stopnia kontaminacji układu, zawartości składników biogennych, temperatury, czasu retencji i powinna być ustawiona z pomocą przedstawiciela EPIW,
- Wszystkie części systemu dozującego powinny być wykonane z materiałów kwasoodpornych. Stosowanie materiałów syntetycznych (PE, PVC) jest bardziej wskazane niż elementów wykonanych z metali.

SEKCJA UŻYTKOWNIKA

Kontrola

- Kontrolę procesu uzdatniania należy prowadzić w oparciu o monitorowanie efektów technologicznych (stan poszczególnych elementów instalacji),
- Skuteczność działania preparatu oceniamy na podstawie pomiaru ogólnego wzrostu mikroorganizmów, który w instalacjach przemysłowych nie powinien przekraczać 10⁴ JTK [CFU]
(JTK – Jednostki Tworzące Kolonie / CFU – Colony Forming Units)

Serwis chemiczny

Naszym klientom oferujemy profesjonalne wsparcie techniczne i merytoryczne na każdym etapie współpracy. Opieka technologiczna serwisu obejmuje prawidłowe wdrożenie, optymalizację programu uzdatniania oraz monitorowanie osiąganych rezultatów. Prosimy o kontakt w sprawie wszelkich wątpliwości technicznych. Szeroki wybór technologii umożliwia rozwiązania na miarę potrzeb instalacji i oczekiwań klienta.

Opakowanie i magazynowanie

- Kanister 20 kg,
- Opakowanie bezzwrotne,
- Po opróżnieniu należy przekazać do punktu pozyskującego odpady opakowaniowe,
- Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach, poniżej temperatury 35 °C,
- Chronić przed zamarzaniem.

Bezpieczeństwo i ekologia

- Produkt został sklasyfikowany jako mieszanina niebezpieczna,
- Przed użyciem należy zapoznać się z kartą charakterystyki,
- Podczas pracy zachować ostrożność i stosować środki ochrony osobistej,
- Produkt łatwo biodegradowalny,
- Ulega łatwej eliminacji w procesach oczyszczania ścieków,
- Nie zawiera SVHC, metali ciężkich i VOC.