

1. Nazwa handlowa: SILENAL S – krzemianowy inhibitor korozji**2. Nazwa chemiczna:** modyfikowany krzemian sodu $2,6 < MR \leq 3,2$ **3. Charakterystyka ogólna**

Opalizująca ciecz. Brak charakterystycznego zapachu.

4. Wymagania fizyko – chemiczne (metody analityczne zgodne z d/PT/10):

Parametr		Wymagania
Zawartość tlenków ($\text{Na}_2\text{O} + \text{SiO}_2$)	min [%]	30
Moduł molowy ($\text{SiO}_2 / \text{Na}_2\text{O}$)		2,4 – 2,6
Zawartość kwasu wersenowego	min [%]	0,8
Gęstość w 20°C	[g/cm ³]	1,31 – 135

5. Zastosowanie

Produkt przeznaczony do grzejnych oraz chłodniczych, zamkniętych systemów wodnych. Zabezpiecza przed korozją najczęściej stosowanych materiałów konstrukcyjnych takich jak: żeliwo, aluminium, cynk, miedź, mosiądz, ołów, stal, a także zapobiega odkładaniu się osadów (kamienia kotłowego).

6. Zalecenia BHP i PPOŻ

Mieszanina o charakterze alkalicznym. Mieszanina niepalna, nie podtrzymuje palenia.

Działa drażniąco na oczy i skórę.

Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Należy stosować środki ochrony indywidualnej (rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu oraz twarzy). W przypadku kontaktu mieszaniny z oczami należy przemyć je natychmiast dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem.

7. Pakowanie i transport

Beczki i paletopojemniki z tworzyw sztucznych lub stalowe.

Transport środkami transportu drogowego i kolejowego.

Każde opakowanie jednostkowe jest oznakowane etykietą.

Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów RID i ADR.

8. Przechowywanie

Oryginalne, szczelnie zamknięte i oznakowane opakowania. Pojemniki dokładnie zamykać, jeżeli pozostaje w nich mieszanina. Nie przechowywać w pojemnikach wykonanych lub pokrytych cynkiem, aluminium, a także w pobliżu kwasów.

Dopuszczalny czas magazynowania nie powinien przekraczać **12 miesięcy** od daty produkcji.

Podczas przechowywania nie należy dopuszczać do spadku temperatury poniżej 0°C. **Wskazana temperatura przechowywania powyżej 10°C.** Ze spadkiem temperatury wzrasta lepkość i gęstość utrudniając czynności przelewania i dozowania produktu.

9. Informacja ekologiczna - utylizacja odpadów

Niewielką ilość produktu rozlaną w sposób niezamierzony, stanowiącą odpad, należy zabezpieczyć odpowiednim sorbentem lub piaskiem, zebrać mechanicznie, stosując zalecane środki ochrony indywidualnej do pojemników odpornych na działanie mieszaniny. Dalsze postępowanie przeprowadzić zgodnie z zaleceniami terenowej placówki ochrony środowiska.