

**Nazwa handlowa: RUDSIL – krzemianowy inhibitor korozji**

**2. Nazwa chemiczna:** modyfikowany krzemian sodu  $2,6 < MR \leq 3,2$

**3. Charakterystyka ogólna**

Opalizująca ciecz, pieniająca po rozcieńczeniu. Istnieje możliwość rozwarstwiania produktu.  
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 [%]	28
Moduł molowy ( $\text{SiO}_2 / \text{Na}_2\text{O}$ )		2,4 – 2,6
Zawartość kwasu wersenowego	min [%]	0,7
Gęstość w 20°C	[g/cm <sup>3</sup> ]	1,29 – 1,34
Objętość piany po 10 minutach	min [cm <sup>3</sup> ]	150

**5. Zastosowanie**

Przemysł spożywczy jako środek zapobiegający korozji opakowań blaszanych w czasie sterylizacji i pasteryzacji.

**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.