

1. **Nazwa handlowa:** SZKŁO WODNE POTASOWE
2. **Nazwa chemiczna:** kwas krzemowy, sól potasowa, krzemian potasowy roztwór; **MR > 1,6**
3. **Charakterystyka ogólna**  
Jednorodna, lekko opalizująca, klarowna ciecz. Brak charakterystycznego zapachu.
4. **Wymagania fizyko – chemiczne** (metody analityczne zgodne z d/PT/10):

Parametr	Jednostka	Nazwa handlowa szkła wodnego potasowego			
		RK 115	RK 125	RK 132	RK 138
Moduł molowy (SiO <sub>2</sub> / K <sub>2</sub> O)		3,9 – 4,1	3,9 – 4,1	3,2 – 3,4	3,0 – 3,4
<b>Minimalna</b> zawartość tlenków (SiO <sub>2</sub> + K <sub>2</sub> O)	%	18	28	34	36
Gęstość (20°C)	g/cm <sup>3</sup>	1,15 – 1,20	1,25 – 1,26	1,32 – 1,36	1,38 – 1,42
<b>Minimalna</b> lepkość według Brookfielda (20°C)	cP	3	20	35	200

**Istnieje możliwość wykonania szkieł wodnych potasowych według indywidualnych wymagań odbiorcy.**

#### 5. Zastosowanie

Produkcja spoiw, płynnych i stałych detergentów oraz środków myjących, środków zapobiegających pyleniu, środków opóźniających palenie, materiałów ogniotrwałych, środków zapobiegających osadzaniu się kamienia. Odczynnik flotacyjny, impregnat, stabilizator oraz regulator lepkości. Dodatek uszczelniający w budownictwie. Środek stosowany w procesie uzdatniania wody. Produkcja elektrod.

#### 6. Zalecenia BHP i PPOŻ

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

W zależności od modułu molowego szkła wodnego potasowego (MR; stosunek SiO<sub>2</sub> : K<sub>2</sub>O), zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (CLP), wyróżnia się kilka rodzajów klasyfikacji tej substancji pod kątem identyfikacji zagrożeń, które w sposób szczegółowy zostały opisane w kartach charakterystyki poszczególnych substancji. 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 substancji 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, autocysterny, cysterny kolejowe.

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 substancja. 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.

Nie dopuszczać do spadku temperatury przechowywania poniżej 0°C (możliwość zamarzania produktu, uszkodzenie opakowania). Poniżej temperatury 20°C wzrasta gwałtownie lepkość substancji.

#### 9. Informacja ekologiczna - utylizacja odpadów

Niewielką ilość produktu rozlaną w sposób niezamierzony, stanowiącą odpad, należy wymieszać z piaskiem w celu uzyskania zagęszczonej konsystencji. Otrzymaną masę zrosić roztworem kwasu siarkowego i wymieszać. Proces neutralizacji przerwać po osiągnięciu pH zbliżonego do neutralnego. Podczas zobojętniania krzemionka przyjmie postać galaretowatego osadu, który należy zebrać, stosując zalecane środki ochrony indywidualnej do pojemników odpornych na działanie mieszaniny. Dalsze postępowanie przeprowadzić zgodnie z zaleceniami terenowej placówki ochrony środowiska.