



KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

PRODUCENT: Zakłady Chemiczne „Rudniki” S.A.
42 - 240 Rudniki k/Częstochowy
ul. Fabryczna 1, Polska
tel. +48 34- 3279266, 3279258
fax. +48 34- 3279064, 3279077

Data aktualizacji: 28.08.2003

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI

Szkło wodne sodowe

2. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Krzemian sodowy	35 ÷ 42,5 % $\text{Na}_2\text{O} + n\text{SiO}_2$	CAS No: 1344-09-8
Woda	65 – 57,5 %	EINECS: 215-687-4 CAS No: 7732-18-5
Klasyfikacja	Xi R41, R37/38	
Znakowanie	Xi R41, R37/38 S:(1/2-) 23- 24/25- 26- 36/37/39- 45	

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Zdrowie	Produkt jest szkodliwy w razie połknięcia, może spowodować poważne uszkodzenie oczu i podrażnienie skóry
Środowisko	Produkt o wysokim pH

4. PIERWSZA POMOC

Kontakt z oczami	Myć natychmiast obficie wodą przez co najmniej 15 minut. Bezwzględnie konieczna konsultacja okulistyka.
Kontakt ze skórą	Obmyć skórę dużą ilością wody, najlepiej bieżącej (nie gorącej) przez co najmniej 15 minut. Nie stosować środków zobojętniających. Założyć na oparzenia jałowy opatrunek. Zapewnić pomoc chirurgiczną.
Połknięcie	Podać do wypicia białko jaj kurzych ewentualnie mleko, poza tym niczego nie podawać doustnie. Nie podawać środków zobojętniających (kwaśnych). Nie prowokować wymiotów.
Wdychanie	Wyprowadzić z miejsca narażenia. Zapewnić spokój w

dowolnej pozycji. Chronić przed utratą ciepła. W razie duszności podawać tlen.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Niepalny, nie podtrzymuje palenia.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Ograniczyć strefę skażenia poprzez obsypanie obrzeży wycieku piaskiem. Wymieszać rozlane szkło wodne z piaskiem w celu uzyskania konsystencji zagęszczonej. Otrzymaną masę zrosić roztworem kwasu siarkowego i mieszać (przegarniać). Proces neutralizacji przerwać po osiągnięciu pH około 7,0. Podczas zobojętniania szkła wodnego kwasem wypadnie w postaci galaretowatego osadu krzemionka. Pozostałość po neutralizacji zebrać do pojemników. Teren przemyć niewielką ilością wody. Zapobiegać przedostaniu się produktu do ścieków/sieci wodnych.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Manipulacje	Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą Używać rękawic, okularów i odzieży ochronnej
Magazynowanie	Przechowywać w zbiornikach stalowych izolowanych termicznie lub mniejsze ilości - w beczkach metalowych szczelnie zamkniętych

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Kontrole sanitarne	nie przewidziane
Granice ekspozycji	brak danych
Ochrona rąk	rękawice ochronne
Ochrona oczu	okulary ochronne
Ochrona skóry	odzież ochronna

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Stan fizyczny	ciecz
Kolor	bezbarwny, dopuszczalny lekko opalizujący
pH	11,5 ÷ 13,0
Temperatura zapłonu	niepalny
Temperatura zestalania	ok. - 2°C
Temperatura wrzenia	ok. 110 °C

Gęstość	1,30 ÷ 1,57 g/cm ³ w temp.20°C
Rozpuszczalność w wodzie	nieograniczona
Lepkość w 20°C	0,5 ÷ 30 P

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Jest produktem stabilnym, o słabej reaktywności.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Drogi przenikania	połknięcie, wdychanie, kontakt ze skórą
Toksyczność ostra	nie dotyczy
Moc drażniąca:	
• skóra	działanie drażniące
• oczy	może spowodować poważne uszkodzenia oczu
• układ oddechowy	drażniące przy rozpylonej cieczy
• układ pokarmowy	działanie parzące

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działanie niekorzystne - wysokie pH produktu.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Odpady powstałe przy neutralizacji wycieku szkła należy usuwać zgodnie z ustawodawstwem miejscowym i krajowym. Umieszczać na atestowanym wysypisku, lub przekazywać do utylizacji specjalistycznym firmom.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport kolejowy i drogowy	nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów RID i ADR. Certyfikat klasyfikacyjny nr 072/IPO/2003
------------------------------	--

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej Nr 140 z 03.09.2002 r. poz. Nr 1171-1174

Klasyfikacja i etykietowanie	znormalizowane	
Symbol niebezpieczeństwa	Xi	
Wskazania niebezpieczeństwa	drażniące	
Frazy ryzyka	R41 R37/38	ryzyko poważnego uszkodzenia oczu działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę
Porady ostrzegawcze	S-1/2 S23 S24/25 S26 S36/37/39 S45	przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi nie wdychać rozpylonej cieczy unikać zanieczyszczenia skóry i oczu zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy w przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe pokaż etykietę

16. INNE INFORMACJE

ZASTOSOWANIE: Szkło wodne sodowe przeznaczone jest do produkcja środków czystości, materiałów ogniotrwałych. Klejenie i wybielanie wyrobów w przemyśle papierniczym. Sporządzanie mas formierskich w hutnictwie i odlewnictwie. Dodatek uszczelniający, przyspieszający twardnienie zapraw budowlanych.

Informacje podane w tej KARCIE CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ odpowiadają naszemu stanowi znajomości i naszemu doświadczeniu odnośnie produktu i nie są wyczerpujące. Odnoszą się do samego produktu, zgodnie z jego właściwościami. W wypadku połączeń lub mieszanin upewnić się, czy nie pojawi się żadne inne, nowe niebezpieczeństwo.

Ta karta nie zwalnia w żadnym wypadku użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i przepisów odnośnie produktu, higieny i bezpieczeństwa.