



KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI Zakłady Chemiczne „Rudniki” S.A.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającą rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

Szklivo sodowe

Na₂O x nSiO₂

Data emisji: 29.04.2005

Data aktualizacji: 22.02.2010 r.

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Wzór chemiczny:

Na₂Ox nSiO₂

Nazwa handlowa produktu:

Szklivo sodowe

Nazwa chemiczna:

Krzemian sodu

ZASTOSOWANIE:

Szklivo sodowe przeznaczone jest do produkcji szkła wodnego sodowego, materiałów ściernych

Wytwórca:

Zakłady Chemiczne „Rudniki” S.A.

Adres:

42 - 240 Rudniki k/Częstochowy
ul. Fabryczna 1, Polska

Numery kontaktowe telefonu/faxu:

tel. +48 34- 3210700, 3279266, 3279258
fax. +48 34- 3279064, 3279077

**Nr tel. w razie powstania sytuacji awaryjnej
(czynny całodobowo):**

tel. +48 34- 3210755

e-mail:

sekretariat@zchrudniki.com.pl

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Zagrożenia dla zdrowia człowieka:

Produkt nie powoduje zagrożeń dla zdrowia człowieka.

**Zagrożenia ze względu na
bezpieczeństwo:**

Produkt nie jest niebezpieczny.

Zagrożenia ekologiczne:

Z uwagi na słabą rozpuszczalność nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Formalna nazwa substancji: Krzemian sodu
Nazwa rodziny, z której pochodzi substancja: Krzemiany sodu

Składniki	Nr CAS	Nr EINECS	Stężenie	Klasyfikacja i symbole zagrożeń UE
Krzemian sodu	1344-09-8	215-687-4	99% Na ₂ O+nSiO ₂	Nie dotyczy

4. PIERWSZA POMOC

Symptomy i skutki: Nie dotyczy
Pierwsza pomoc – przy uszkodzeniu dróg oddechowych: Nie dotyczy
Pierwsza pomoc – przy oparzeniach skóry: Nie dotyczy
Pierwsza pomoc – przy obrażeniach oczu: Nie dotyczy
Pierwsza pomoc – przy spożyciu: Nie dotyczy

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Niepalny, nie podtrzymuje palenia.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Osobiste środki ostrożności: Unikać kontaktu z ostrymi krawędziami, nie wdychać pyłu.
Środki ochrony osobistej: Nosić rękawice, spodnie i kurtkę typu roboczego. Nosić okulary ochronne, maskę przeciwpyłową.
Ekologiczne środki ostrożności: Brak specjalnych wskazań.
Metody oczyszczania: Zebrać do pojemnika i zawrócić do procesu.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Obchodzenie się z produktem: Unikać wdychania pyłu przy operacjach przemieszczania. Zwracać uwagę na ostre krawędzie kawałkowego szkliwa. Używać rękawic, okularów i odzieży ochronnej
Magazynowanie: Składować na otwartych, zadaszonych składowiskach o utwardzonej powierzchni.
Niewłaściwe materiały: Brak danych

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Ochrona dróg oddechowych: maska przeciwpyłowa (półmaska)
Ochrona rąk: rękawice ochronne
Ochrona oczu: okulary ochronne (gogle)
Ochrona ciała: odzież ochronna

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Stan fizyczny:	stały
Kolor:	niebieskawo-zielony
Temperatura zapłonu:	niepalny
Ciężar właściwy:	2,5 g/cm ³
Ciężar nasypowy:	1,4 g/cm ³
Ciepło właściwe:	0,192 kcal/kg
Moduł molowy	2,0 – 3,7

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność:	Stabilny w normalnych warunkach użytkowania
Reaktywność:	Produkt o słabej reaktywności

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Podstawa oceny:	Niniejsza informacja podana jest na podstawie ogólnych informacji o składniku podstawowym
Drogi przenikania:	Nie dotyczy
Toksyczność ostra:	Nie dotyczy
Moc drażniąca:	Nie dotyczy
Działanie mutagenne:	Nie klasyfikowany jako mutagenny
Działanie kancerogenne:	Nie klasyfikowany jako kancerogenny
Działanie na rozrodczość:	Nie klasyfikowany jako toksyczny dla rozrodu
Działanie przewlekłe:	Nie dotyczy

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Podstawa oceny:	Niniejsza informacja podana jest na podstawie ogólnych informacji o składniku podstawowym
Ekotoksyczność:	Uważa się, że materiał nie jest toksyczny dla organizmów wodnych.
Biodegradacja:	Materiał jako produkt nieorganiczny nie ulega biodegradacji
Trwałość:	Materiał uważany jest za trwały
Bioakumulacja:	Uważa się, że materiał nie ulega akumulacji w organizmach

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Środki ostrożności:	Odnieść się do punktu 7 karty przed posługiwaniem się pojemnikami z produktem
Usuwanie odpadów:	Odzyskiwać i zawracać do wykorzystania.
Unieszkodliwianie produktu:	Odzyskiwać i zawracać do wykorzystania.

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

Dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej Nr :

- 62 z 27.04.2001 poz. 628– Ustawa o odpadach (z późniejszymi zmianami)
- 63 z 11.05.2001 poz.638– Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (z późniejszymi zmianami)
- 128 z 13.05.2004 – Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie warunków, w których uznaje się, że odpady nie są niebezpieczne
- 53 z 05 marca 2009 poz. 439 - - Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych.
- 171 z 02.09.2003 poz. 1666 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. (z późniejszymi zmianami)
- 174 z 04.09.2007 poz. 1222 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.
- 27 z 22.02.2010 poz.140 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem wraz z tabelą 3.2 części 3 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady WE nr 2172/2008z dnia 16 grudnia 2008)
- 217, poz. 1833 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (z późniejszymi zmianami).

Składniki stanowiące podstawę klasyfikacji mieszaniny : krzemian sodu

Klasyfikacja i etykietowanie:	znormalizowane
Symbol ostrzegawczy:	brak
Rodzaj zagrożenia:	brak
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	brak
Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:	brak

Stosownie do Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej **w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku**

pracy z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz. U. Nr 217 z dnia 18 grudnia 2002 r. poz.1833 z późniejszymi zmianami) dla tzw. innych nietrujących pyłów przemysłowych, najwyższe dopuszczalne stężenie wynosi:

Pył całkowity: 10 mg/m³.

16. INNE INFORMACJE

Materiały źródłowe:

Instrukcja technologiczna produkcji szkliva sodowego

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau).

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Informacje podane w tej KARCIE CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU 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.

Dokonane zmiany: Kartę zweryfikowano wg Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

Dostosowując Kartę do wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 4.09.2007 (Dz.U.174, poz. 1222) uzupełniono informację w punktach 11 i 12 karty na podstawie literatury źródłowej.

Wprowadzone zmiany przy aktualizacji karty charakterystyki na dzień: 22.02.2010:

- Uaktualniono kartę charakterystyki stosownie do Dz. U Nr 27 poz.140 wraz z tabelą 3.2 części 3 zał. VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady WE Nr 2172/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r.
- Zweryfikowano informacje dotyczące przepisów prawnych

Zmian dokonano zgodnie z załącznikiem II Rozporządzenia WE Nr 1907/2006 z 18 grudnia 2006 r. (z późniejszymi zmianami).

Karta została opracowana przez **Instytut Chemii Nieorganicznej w Gliwicach**.