



## Karta charakterystyki (MSDS)

**SurfaPore<sup>®</sup> C****Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz firmy/przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

Data sporządzenia:	06.03. 2007
Data aktualizacji:	13.11. 2013
Wersja:	5.0
Nazwa towaru:	SurfaPore <sup>®</sup> C
Typ produktu:	Impregnacja chroniąca przed wodą.

**1.2 Istotne obszary zastosowania substancji lub mieszaniny i zastosowania niezalecane**

Obszar stosowania:	Produkty budowlane i konstrukcyjne.
Funkcja:	Ochrona przed wodą/uszczelnienie powierzchni betonowych, fasad i fug, podłóży na bazie cementu, kamienia naturalnego/cegły.

**1.3 Informacje o dostawcy karty charakterystyki (MSDS):**

Producent:	NanoPhos SA
Adres siedziby:	PO Box 519, Science & Technology Park, 1st km of Lavrio-Athens Ave.
Adres pocztowy:	Lavrio 19500, Grecja
Telefon:	+47 21 03 21 10
Telefaks:	+47 31 00 01 85
Odpowiedzialny za MSDS:	<a href="mailto:iarabatz@NanoPhos.com">iarabatz@NanoPhos.com</a> (Dr. Ioannis Arabatzis)
Dane/adres importera:	SPS A/S, Semsveien 40, 3300 Hokksund NORWEGIA <a href="http://www.surfa.no">www.surfa.no</a> , E-Mail: <a href="mailto:post@surfa.no">post@surfa.no</a>
Osoba kontaktowa ds. MSDS:	<a href="mailto:svein.i@surfa.no">svein.i@surfa.no</a> Tel. kom. +47 464 00 703

**1.4 Telefon alarmowy**

Telefon alarmowy:	+47 22 59 13 00
-------------------	-----------------

**Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****2.1.1 Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]**

Patrz SEKCJA 16

**2.1.2 Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą 1999/45/WE**

Nietoksyczna.

**2.2. Elementy etykiety**

Etykieta zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Inne wymogi dot. oznakowania

Zwroty bezpieczeństwa:

Zwroty zagrożenia:

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak znanych wg klasyfikacji:

### Sekcja 3: Skład / informacja o składnikach

#### 3.1 Mieszanki

Nr CAS	Nr EC	Nr indeks.	Nr rejestr. REACH	% [waga]	Nazwa	Klasyfikacja zgodna z Rozporz. 67/548/EWG	Klasyfikacja zgodna z Rozporz. (WE) Nr 1278/2008 (CLP).
Nie zawiera żadnych niebezpiecznych substancji							

Uwagi dot. komponentów:

Pełne zwroty ryzyka i zwroty zagrożenia znajdują się w akapicie 16.

### Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne:

Wdychanie:	Świeże powietrze.
Kontakt ze skórą:	Przemyć wodą.
Kontakt z oczami:	Przemyć wodą.
Spożycie:	Popić obficie wodą.

#### 4.2 Ważne objawy i skutki, zarówno ostre jak i opóźnione

Informacja dla personelu medycznego: Ogólna kontrola zdrowia.

#### 4.3 Informacja o natychmiastowej pomocy lekarskiej i ewentualnej konieczności podjęcia specjalnego leczenia

Ogólna kontrola zdrowia.

### Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: CO<sub>2</sub>, piana, proszek i mgła wodna. Można też użyć piasku, ziemi itp.

Niezalecane środki gaśnicze: Nieznane.

#### 5.2 Specjalne zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny

Zagrożenie pożarem lub wybuchem: Produkt jest na bazie wody i nie zalicza się do produktów zapalnych.

#### 5.3 Instrukcje dla oddziałów strażackich

Inne informacje: W miarę możliwości usuń pojemniki z miejsca pożaru zachowując środki ostrożności.

### Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1 Osobiste środki ostrożności, sprzęt ochronny oraz procedury awaryjne

Zastosuj opisany sprzęt ochronny, patrz pkt 8.

#### 6.2 Środki bezpieczeństwa mające na celu ochronę środowiska

Zabezpiecz przed rozprzestrzenianiem się. Użycie wody spowoduje większe zanieczyszczenie.

#### 6.3 Metody służące do usuwania skażenia

Zbierz odpowiednim materiałem lub usuń i dostarcz do najbliższego punktu zbiórki.

#### 6.4 Odnośniki do innych sekcji

Brak.

## Sekcja 7: Użytkowanie i magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dot. bezpiecznego użytkowania

Pojemniki należy przechowywać szczelnie zamknięte. Zastosuj się do instrukcji obsługi. Otwarty kanister należy zamknąć po użyciu. W czasie wykonywania pracy zadbaj o wentylację. Unikaj długotrwałego kontaktu ze skórą. Umyj ręce przed przerwami, przed paleniem papierosów oraz przed spożyciem pożywienia i napojów. Jeśli opakowanie jest otwarte zastosuj odpowiedni sprzęt ochronny jak opisano w pkt 8.

#### Środki ochronne

Środki ochrony środowiska: Nie dopuść do przeniknięcia do kanalizacji, gleby lub obiegu wodnego. Zachowaj ogólną higienę pracy. Miejsce pracy powinno być zaopatrzone w sprzęt pierwszej pomocy, w tym płyn do przemywania oczu. Zapewnij łatwy dostęp do wody lub prysznica. Konieczna jest należyta higiena osobista. Przed opuszczeniem stanowiska pracy umyj ręce i zabrudzone miejsca wodą i mydłem.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym ewentualne niezgodności

Przechowywanie	Produkt należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu.
Specjalne właściwości i zagrożenia	Normalne użycie nie wymaga specjalnych środków bezpiecz.
Czego należy unikać.	Nie należy przechowywać razem z silnymi utleniaczami
Temperatura przechowywania:	> 5 °C.

### 7.3 Specyficzne użycie

Impregnacja chroniąca przed wodą dla produktów na bazie cementu, patrz karta PDS oraz pkt 1.2 produktu.

## Sekcja 8: Kontrola ekspozycji / osobisty sprzęt ochronny

### 8.1 Parametry kontrolne

Normy administracyjne:	1000 ppm TWA dla etanolu (ACGIH).
Komponenty	

### 8.2 Ograniczenie ekspozycji w miejscu pracy

Zalecane procedury nadzorcze:	Wentylacja, patrz sekcja 7 (Użytkowanie i magazynowanie)
Osobisty sprzęt ochronny:	
Higiena / środowisko:	Umyj skórę na koniec każdej zmiany, przed jedzeniem, paleniem papierosów i korzystaniem z toalety.
Ochrona oczu/twarzy:	Używaj okularów ochronnych.
Ochrona dłoni:	Rękawiczki PVC lub podobne.
Ochrona skóry :	W przypadku ryzyka bezpośredniego kontaktu lub rozlania należy użyć odzieży ochronnej.
Ochrona dróg oddechowych :	Nie wdychać mgły aerozolowej. W razie niedostatecznej wentylacji lub gdy istnieje ryzyko wdychania oparów, użyć ochrony dróg oddechowych z filtropochłaniaczem.
Ograniczenie ekspozycji środow.::	Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji lub cieków wodnych.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan skupienia:	Ciecz.
Kolor:	Biały.
Zapach:	Słaby.
pH:	~4,8
Temperatura wrzenia:	> 100 °C
Temperatura zapłonu/topnienia:	Nie dotyczy.
Samozapalność:	Nie dotyczy.
Granica/ryzyko wybuchu:	Nie dotyczy.
Gęstość względna:	1 g·cm <sup>-3</sup>

Lepkość: 2 mPa·s przy 25 °C.  
Właściwości utleniające: Brak.

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak dokładnych danych na temat reaktywności tego produktu lub jego części składowych.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilna w normalnych warunkach użytkowania.

### 10.3 Ryzyko niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznych reakcji w warunkach użytkowania i przechowywania.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Nie ustalono.

### 10.5 Materiały, których należy unikać

Może reagować z materiałami silnie utleniającymi.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz rozdział 11 (Toksyczność). Rozgrzanie produktu do ponad 150 °C może doprowadzić do uwolnienia śladowych ilości formaldehydu. Konieczna jest wystarczająca wentylacja.

## Sekcja 11: Informacja toksykologiczna

### 11.1 Informacja o skutkach toksykologicznych

Kontakt z oczami:	Może podrażniać.
Kontakt ze skórą:	Może podrażniać przy długiej ekspozycji/użyciu.
Wdychanie:	Nie dotyczy.
Połykanie:	Może powodować trudności w przełykaniu.

#### Opóźnione/Powtarzalne

Alergia:	Nieznane.
Skutki chroniczne:	Nieznane.
Rozrodczość / teratogenność:	Nieznane.

<b>Symptomy nadmiernej ekspozycji:</b>	Nieznane.
--	-----------

## Sekcja 12: Informacje środowiskowe

### 12.1 Toksyczność

Nie wykazano negatywnego wpływu na organizmy wodne.

### 12.2 Oporność na rozkład

Nieznana.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie wykazano bioakumulacji.

### 12.4 Mobilność w glebie

Nie zarejestrowano danych.

### 12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB

Nie dotyczy.

### 12.6 Inne negatywne skutki

Brak wykazanych skutków lub zagrożeń krytycznych.

## Sekcja 13: Usuwanie odpadów

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zbierz odpowiednim materiałem lub usuń i dostarcz do najbliższego punktu zbiórki.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako odpad niebezpieczny.  
Opakowanie nie jest zaklasyfikowane jako odpad niebezpieczny.

### 13.2 Opakowanie

Opakowanie plastikowe należy po użyciu umyć i oddać do stacji recyklingu.

## Sekcja 14: Informacje na temat transportu

Transport drogowy i pociągowy (ADR/RID):	Nie podlega ADR/RID.
Transport morski (IMDG):	Nie podlega IMDG.
Transport lotniczy (IATA):	Nie podlega IATA

## Sekcja 15: Informacje na temat przepisów i rozporządzeń

### 15.1 BHP/ specyficzne przepisy dot. substancji lub mieszaniny.

Zaklasyfikowano zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG i 1999/45/WE.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Dyrektywą 453/2010/WE.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Żaden ze składników nie jest objęty obowiązkiem rejestracji

## Sekcja 16: Inne informacje

Informacje w tej karcie charakterystyki oparte są na naszej obecnej wiedzy oraz na prawodawstwie europejskim i krajowym.

Osoby będące w posiadaniu niniejszej karty charakterystyki odpowiedzialne są za to, by informacje zawarte w tym dokumencie zostały przeczytane i zrozumiane przez wszystkich, którzy będą używać, użytkować, deponować lub w jakikolwiek inny sposób zetkną się z produktem. Wszystkie informacje i instrukcje podane w tej karcie BHP (MSDS) oparte są na bieżących informacjach naukowych i technicznych na dzień podany w tej karcie BHP. NanoPhos SA nie jest odpowiedzialne za jakąkolwiek wadę produktu omówioną w tej karcie BHP, jeżeli takiej wady nie da się odkryć przy pomocy współczesnej wiedzy naukowej i technicznej. Jak wspomniano powyżej niniejsza MSDS została opracowana w zgodzie z obowiązującym prawem europejskim. W przypadku zakupu tego materiału poza Europą, gdzie przepisy zgodności mogą się różnić, lokalny dostawca NanoPhos SA powinien zapewnić MSDS obowiązujący w kraju, gdzie produkt będzie sprzedawany i używany. Prosimy pamiętać o tym, że wygląd i treść MSDS mogą się różnić – nawet w przypadku tego samego produktu – pomiędzy różnymi krajami, co wynika z różnych wymogów zgodności. W razie jakichkolwiek pytań, prosimy o kontakt z NanoPhos SA.