# Karta charakterystyki

**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**

Data druku: 13.11.2024 Numer wersji 1.00 Aktualizacja: 29.10.2024

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

**1.1 Identyfikator produktu**

**Nazwa handlowa: SONAX PROFILINE CeramicCoating CC One**

**Numer artykułu:**
02678410
**UFI:** XC46-900F-N00D-C7G9

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
**Zastosowanie substancji / preparatu**
Konserwacja samochodów
Lakierowanie podłóg
Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci
Zastosowania profesjonalne
**Zastosowania odradzane** Obecnie brak dostępnych informacji na ten temat.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
**Producent/Dostawca:**
SONAX GmbH
Münchener Straße 75
D-86633 Neuburg (Donau)
Tel.: ++49 (0)8431/53-0

**Komórka udzielająca informacji:**
PPH PARYS Sp. z o.o.
ul. Anny Walentynowicz 1
20-328 Lublin
tel. +48 81 4431210, fax +48 81 4431255
e-mail: sekretariat@parys.pl
Osoba odpowiedzialna za karty charakterystyki: Marta Marzec
Tel: 081 443 12 13
e-mail: marzec@parys.pl

**1.4 Numer telefonu alarmowego:** +48 81 443 12 13 w godzinach od 08:00 do 16:00

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

| | |
|---|---|
| Flam. Liq. 3 | H226 Łatwopalna ciecz i pary. |
| Eye Irrit. 2 | H319 Działa drażniąco na oczy. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

**2.2 Elementy oznakowania**
**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS02 GHS07

**Hasło ostrzegawcze** Uwaga
**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

| | |
|---|---|
| P101 | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. |
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
| P210 | Przechowywac z dala od zródeł ciepła, goracych powierzchni, zródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych zródeł zapłonu. Nie palic. |
| P260 | Nie wdychać par. |
| P271 | Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. |

(ciąg dalszy na stronie 2)

(ciąg dalszy od strony 1)

P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

**Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml**
Oznakowanie pojemnika <125 ml rózni się. Stosuje się zredukowane oznakowanie zgodnie z art. 29 i załącznikiem I, nr 1.5 Rozporządzenia CLP (w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania).

**2.3 Inne zagrożenia**
Produkt ulega hydrolizie tworząc etanol (CAS-Nr. 64-17-5). Etanol został sklasyfikowany pod względem zagrożeń fizycznych i
zagrożenia zdrowia.
Produkt hydrolizowany w celu otrzymania metanolu (nr CAS 67-56-1). Metanol jest toksyczny przy wdychaniu, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. Metanol uszkadza organy. Metanol jest wysoce łatwopalny.
Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
Wdychanie mgły aerozolowej może doprowadzić do uszczerbku na zdrowiu.

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
**PBT:**
Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu > 0,1%, która jest uważana za PBT.
**vPvB:**
Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu > 0,1%, która jest uważana za PvB.

**Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**
Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**3.2 Mieszaniny**
**Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

| **Składniki niebezpieczne:** | | |
|---|---|---|
| CAS: 5593-70-4<br>EINECS: 227-006-8<br>Reg.nr.: 01-2119967423-33-xxxx | Tetrabutanolan tytanu<br>Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336 | 1-<3% |
| CAS: 108-88-3<br>EINECS: 203-625-9 | toluen<br>Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | <1% |
| CAS: 67-56-1<br>EINECS: 200-659-6<br>Reg.nr.: 01-2119433307-44-xxxx | metanol<br>Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370; STOT SE 2, H371<br>Określone granice stężeń: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 %<br>STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 % | <0,25% |
| CAS: 556-67-2<br>EINECS: 209-136-7<br>Reg.nr.: 01-2119529238-36-xxxx | oktametylocyklotetrasiloksan<br>Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>PBT; vPvB | 0-<0,1% |

**Wskazówki dodatkowe:**
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
**Wskazówki ogólne:**
Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.

(ciąg dalszy na stronie 3)

(ciąg dalszy od strony 2)

Usunąć zabrudzoną odzież
W przypadku wątpliwości lub wystąpienia objawów zasięgnąć porady lekarza.
Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

**Po wdychaniu:**
Zadbać o świeże powietrze.
W przypadku podrażnienia dróg oddechowych, zawrotów głowy, mdłości lub utraty przytomności natychmiast skorzystać z pomocy lekarza

**Po styczności ze skórą:**
Podrażnione miejsca na skórze przemyć wodą i łagodnym środkiem czyszczącym
Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

**Po styczności z okiem:**
Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

**Po przełknięciu:**
Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.
Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Ból głowy
Zawroty głowy
Senność
Nudności
Skurcze
Podrażnienie oczu / uszkodzenie oczu
Podrażnienie skóry

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Metanol (CAS 67-56-1) jest łatwo i szybko wchłaniany przez wszystkie drogi narażenia i jest toksyczny niezależnie od drogi wchłaniania. Metanol może doprowadzić do podrażnienia błon śluzowych, nudności, wymiotów, bóli głowy, zawrotów głowy i zaburzeń widzenia, a także do utraty wzroku (nieodwracalnego uszkodzenia nerwu wzrokowego), kwasicy, skurczy mięśni i śpiączki. Po ekspozycji do wystąpienia tych skutków może dojść z opóźnieniem.
Terapia na podstawie oceny stanu pacjenta przez lekarza. Terapia symptomatyczna

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**5.1 Środki gaśnicze**
**Przydatne środki gaśnicze:**
Piana
Dwutlenek węgla
Proszek gaśniczy
Mgła wodna
**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
Tlenek węgla (CO)
Dwutlenek węgla ($CO_2$)
Tlenek krzemu
Formaldehyd
Powstawanie łatwo zapalnych gazów/par.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**
**Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
Nosić pełne ubranie ochronne.
W strefie zagrożenia można przebywać wyłącznie w autonomicznych aparatach oddechowych.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

**Inne dane**
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.
Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.


(ciąg dalszy na stronie 4)

(ciąg dalszy od strony 3)

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

**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**
Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
**Dla osób udzielających pomocy**
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
**6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Nie wdychać pary.
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.
**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**



Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przy przetwarzaniu uwalniają się łatwolotne, zapalne składniki.
Możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych w przypadku braku wystarczającej wentylacji.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
**Składowanie:**
**Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przewidzieć podłogę odporną na rozpuszczalniki i szczelną.
**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.
Należy przestrzegać miejscowych przepisów urzędowych.
**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.
Zalecana temperatura składowania: 20 °C
**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych



(ciąg dalszy na stronie 5)

(ciąg dalszy od strony 4)

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

| Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy: | |
|---|---|
| **CAS: 5593-70-4 Tetrabutanolan tytanu** | |
| NDS (PL) | NDSCh: 30 mg/m³<br>NDS: 10 mg/m³<br>w przeliczeniu na Ti |
| **CAS: 108-88-3 toluen** | |
| NDS (PL) | NDSCh: 200 mg/m³<br>NDS: 100 mg/m³<br>skóra |
| IOELV (EU) | NDSCh: 384 mg/m³, 100 ppm<br>NDS: 192 mg/m³, 50 ppm<br>Skin |
| **CAS: 67-56-1 metanol** | |
| NDS (PL) | NDSCh: 300 mg/m³<br>NDS: 100 mg/m³<br>skóra |
| IOELV (EU) | NDS: 260 mg/m³, 200 ppm<br>Skin |

**Informacje dotyczące przepisów prawnych**
NDS (PL): Dz.U. 2021 poz. 325, 18.02.21
IOELV (EU): (EU) 2019/1831

| Wartości DNEL | | |
|---|---|---|
| **CAS: 5593-70-4 Tetrabutanolan tytanu** | | |
| Ustne | DNEL | 3,75 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects) |
| Skórne | DNEL | 37,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects) |
| Wdechowe | DNEL | 152 mg/m³ (consumer) (longterm systematic effects) |
| | DNEL | 127 mg/m³ (worker) (longterm systematic effects) |

| Wartości PNEC | |
|---|---|
| **CAS: 5593-70-4 Tetrabutanolan tytanu** | |
| PNEC | 65 mg/l (sewage plant) |
| | 2,25 mg/l (water) (zeitweise Freisetzung) |
| | 0,08 mg/l (water (fresh water)) |
| | 0,008 mg/l (water (sea water)) |
| PNEC | 0,069 mg/kg (sediment (fresh water)) |
| | 0,007 mg/kg (sediment (sea water)) |
| | 0,017 mg/kg (soil) |

**Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

### 8.2 Kontrola narażenia

**Odpowiednie techniczne środki sterujące**
Zadbać o czyste powietrze. Można to osiągnąć poprzez stosowanie miejscowych wyciągów lub poprzez ogólny wywiew powietrza. Jeżeli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie w wartościach granicznych przewidzianych dla stanowiska pracy, należy używać odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

**Ogólne środki ochrony i higieny:**
Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

**Ochronę dróg oddechowych**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.
Zaleca się następujące środki ochrony dróg oddechowych:

(ciąg dalszy na stronie 6)

(ciąg dalszy od strony 5)

*Filtry w masce chroniące przed gazami organicznymi i oparami (typ A)*
*[DIN EN 14387]*
***Ochrona rąk:*** *Rękawice ochronne*
***Materiał, z którego wykonane są rękawice***
*Kauczuk nitrylowy*
*Zalecana grubość materiału: ≥ 0,4 mm*
*Kauczuk butylowy*
*Zalecana grubość materiału: ≥ 0,5 mm*
*[EN 374]*
***Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice***
*Wartość przenikania: poziom Nitril: 3 (60 - 120min) / Butyl: 6 (>480min)*
*Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.*
***Ochronę oczu lub twarzy***
*Okulary ochronne*
*[EN 166]*

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---|---|
| **Ogólne dane** | |
| **Stan skupienia** | *Płynny* |
| **Kolor:** | *Bezbarwny* |
| **Zapach:** | *Jak rozpuszczalnik* |
| **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** | *Nie jest określony.* |
| **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** | *143 °C (CAS: 2031-67-6 triethoxy(methyl)silane)* |
| **Palność materiałów** | *Wysoce łatwopalna ciecz i pary.* |
| **Dolna i górna granica wybuchowości** | |
| **Dolna:** | *0,7 Vol % (CAS: 78-08-0 triethoxy(vinyl)silane)* |
| **Górna:** | *17 Vol % (CAS: 78-08-0 triethoxy(vinyl)silane)* |
| **Temperatura zapłonu:** | *33 °C* |
| **Temperatura rozkładu:** | *Nieokreślone.* |
| **pH** | *Nie ma zastosowania.* |
| **Lepkość:** | |
| **Lepkość kinematyczna w 40 °C** | *<20,5 $mm^2/s$* |
| **Rozpuszczalność** | |
| **Woda:** | *Częściowo mieszalny.* |
| **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)** | *Nieokreślone.* |
| **Prężność pary w 20 °C** | *13,3 hPa (CAS: 2031-67-6 triethoxy(methyl)silane)* |
| **Gęstość lub gęstość względna** | |
| **Gęstość w 20 °C:** | *1-1,02 $g/cm^3$* |
| **Gęstość par** | *Nieokreślone.* |

### 9.2 Inne informacje

| | |
|---|---|
| **Wygląd:** | |
| **Forma:** | *Płynny* |
| **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa** | |
| **Temperatura palenia się:** | *Nieokreślone.* |
| **Właściwości wybuchowe:** | *Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.* |
| **Zmiana stanu** | |
| **Szybkość parowania** | *Nieokreślone.* |

### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

| | |
|---|---|
| **Materiały wybuchowe** | *brak* |
| **Gazy łatwopalne** | *brak* |
| **Aerozole** | *brak* |
| **Gazy utleniające** | *brak* |
| **Gazy pod ciśnieniem** | *brak* |
| **Płyny łatwopalne** | *Łatwopalna ciecz i pary.* |

(ciąg dalszy na stronie 7)

(ciąg dalszy od strony 6)

| | |
|---|---|
| **Łatwopalne ciała stałe** | brak |
| **Substancje i mieszaniny samoreaktywne** | brak |
| **Substancje ciekłe piroforyczne** | brak |
| **Substancje stałe piroforyczne** | brak |
| **Substancje i mieszaniny samonagrzewające się** | brak |
| **Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne** | brak |
| **Substancje ciekłe utleniające** | brak |
| **Substancje stałe utleniające** | brak |
| **Nadtlenki organiczne** | brak |
| **Substancje powodujące korozję metali** | brak |
| **Odczulone materiały wybuchowe** | brak |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1 Reaktywność** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
**10.2 Stabilność chemiczna** Stabilny w normalnych warunkach.
**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.
**10.4 Warunki, których należy unikać**
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
**10.5 Materiały niezgodne:**
silne utleniacze
silne kwasy
ługami
Woda
**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
Produkt uwalnia metanol w kontakcie z wilgocią.
W obecności powietrza formaldehyd może być rozdzielany w małych ilościach poprzez degradację oksydacyjną w temperaturze powyżej ok. 150°C.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
**Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

| **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:** | | |
|---|---|---|
| **CAS: 5593-70-4 Tetrabutanolan tytanu** | | |
| Ustne | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
| Skórne | LD 50 | 5.300 mg/kg (rabbit) |
| Wdechowe | LD50 | 20.100 mg/l (rat) |
| **CAS: 108-88-3 toluen** | | |
| Ustne | LD50 | 5.000 mg/kg (rat) |
| | LDLo | 12.124 mg/kg (rabbit) |
| Wdechowe | LC50/4d | 5.320 mg/l (mouse) |
| **CAS: 67-56-1 metanol** | | |
| Ustne | LD0 | 143 mg/kg (human) |
| | LD50 | 5.628 mg/kg (rat) |
| Skórne | LD50 | 15.800 mg/kg (rabbit) |
| | LDLo | 393 mg/kg (monkey) |
| Wdechowe | LC50/4d | 83,8 mg/l |

**Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 8)

(ciąg dalszy od strony 7)

***Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy*** *Działa drażniąco na oczy.*

***Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę***
*W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*

***Działanie mutagenne na komórki rozrodcze***
*W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*

***Działanie rakotwórcze*** *W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*

***Szkodliwe działanie na rozrodczość*** *W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*

***Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe***
*W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*

***Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane***
*W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*

***Zagrożenie spowodowane aspiracją*** *W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*

***Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:***
*Metanol (CAS 67-56-1) jest łatwo i szybko wchłaniany przez wszystkie drogi narażenia i jest toksyczny niezależnie od drogi wchłaniania. Metanol może doprowadzić do podrażnienia błon śluzowych, nudności, wymiotów, bóli głowy, zawrotów głowy i zaburzeń widzenia, a także do utraty wzroku (nieodwracalnego uszkodzenia nerwu wzrokowego), kwasicy, skurczy mięśni i śpiączki. Po ekspozycji do wystąpienia tych skutków może dojść z opóźnieniem.*

***11.2 Informacje o innych zagrożeniach***
***Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego***
*Biorąc pod uwagę aktualny stan wiedzy naukowej, dla tego produktu nie są dostępne żadne dane dotyczące właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną negatywnie wpływające na zdrowie.*

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

***12.1 Toksyczność***
*Produkt uznawany jest za szkodliwy dla organizmów żyjących w wodzie. W dłuższym okresie czasu może powodować szkodliwe działanie w zbiornikach wodnych*

| | |
|---|---|
| ***Toksyczność wodna:*** | |
| ***CAS: 5593-70-4 Tetrabutanolan tytanu*** | |
| *LC50 / 96h* | *1.825 mg/l (fish) (acute)* |
| *EC10* | *650 mg/l (bacteria)* |
| *EC50 / 48h* | *1.300 mg/l (dp) (acute)* |
| *EC50 / 96 h* | *225 mg/l (al) (acute)* |
| ***CAS: 67-56-1 metanol*** | |
| *LC50 / 96h* | *15.400 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD-Prüfrichtlinie 203)* |
| *EC50 / 16h* | *6.600 mg/l (Pseudomonas putida)* |
| *EC50 / 48h* | *>1.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD-Prüfrichtlinie 202)* |

***12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu*** *Brak dostępnych dalszych istotnych danych*
***12.3 Zdolność do bioakumulacji*** *Brak dostępnych dalszych istotnych danych*
***12.4 Mobilność w glebie*** *Brak dostępnych dalszych istotnych danych*
***12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB***
***PBT:***
*Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu > 0,1%, która jest uważana za PBT.*
***vPvB:***
*Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu > 0,1%, która jest uważana za PvB.*
***12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego***
*Biorąc pod uwagę aktualny stan wiedzy naukowej, dla tego produktu nie są dostępne żadne dane dotyczące właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną negatywnie wpływające na środowisko naturalne.*

(ciąg dalszy na stronie 9)

# Karta charakterystyki

**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**

Data druku: 13.11.2024 Numer wersji 1.00 Aktualizacja: 29.10.2024

**Nazwa handlowa: SONAX PROFILINE CeramicCoating CC One**

(ciąg dalszy od strony 8)

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
**Dalsze wskazówki ekologiczne:**
**Wskazówki ogólne:** Nie dopuścić do dostania się produktu w sposób niekontrolowany do środowiska.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
Odpady niebezpieczne sklasyfikowane zgodnie z Załącznikiem III Dyrektywy 2008/98/WE.
**Zalecenie:** Odpady należy usuwać przy uwzględnieniu przepisów lokalnych i urzędowych.
**Europejski Katalog Odpadów**
Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

| | |
|---|---|
| 20 01 13* | rozpuszczalniki |
| HP3 | Łatwopalne |
| HP14 | Ekotoksyczne |

**Opakowania nieoczyszczone:**
**Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1993

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
**ADR/RID/ADN** 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (methyl triethoxysilane, Triethoxyvinylsilane)
**IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl triethoxysilane, Triethoxyvinylsilane)

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

**ADR/RID/ADN**




**Klasa** 3 (F1) Materiały zapalne ciekłe
**Nalepka** 3

**IMDG, IATA**




**Class** 3 Materiały zapalne ciekłe
**Label** 3

**14.4 Grupa pakowania**
**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:**
**Zanieczyszczenia morskie:** Nie

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Uwaga: Materiały zapalne ciekłe

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO** Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**

Data druku: 13.11.2024 Numer wersji 1.00 Aktualizacja: 29.10.2024

**Nazwa handlowa: SONAX PROFILINE CeramicCoating CC One**

(ciąg dalszy od strony 9)

**Transport/ dalsze informacje:**

**ADR/RID/ADN**

| | |
|---|---|
| **Ilości ograniczone (LQ)** | 5L |
| **Kategoria transportowa** | 3 |
| **Kodów zakazu przewozu przez tunele** | D/E |

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mie szaniny**

**Odnośne przepisy oraz dyrektywy UE:**

- 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) i 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 (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L 353 z 31.12.2008 z późn. Zmianami

**Rozporządzenia europejskie:**

**Dyrektywa 2010/75/UE (VOC)** nie założono

**Kategorię Seveso (DYREKTYWA 2012/18/UE)** P5c CIECZE ŁATWOPALNE

**ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

**Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Krajowe:**

- Ustawa z dnia 25 lutego z 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 24.03.2011 nr 63, poz.322)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. Poz. 445).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. Poz. 1018).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. Nr 188, poz. 1460, z późn. zmian.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 nr 11, poz. 86 z późn. zmian.).
- Ustawa z dnia 19.08.2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 227, poz. 1367).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.21).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013.888).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014.1923).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014.817)

**Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.



(ciąg dalszy na stronie 11)

# Karta charakterystyki

**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**

Data druku: 13.11.2024 Numer wersji 1.00 Aktualizacja: 29.10.2024

**Nazwa handlowa: SONAX PROFILINE CeramicCoating CC One**

(ciąg dalszy od strony 10)

## SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.
Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31 zmienionego rozporządzeniem (UE) 2020/878.

**Odnośne zwroty**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H370 Powoduje uszkodzenie narządów.
H371 Może powodować uszkodzenie narządów.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

| **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** | |
|---|---|
| Substancje ciekłe łatwopalne | Na podstawie wyników badań |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy<br>Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego | Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów. |

**Skróty i akronimy:**

RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
NOELR: Nie obserwowalny efekt stopnia obciążenia
NOEC: Nie obsewowalny efekt stężenia
LC: Stężenie śmiertelne
EC: Stężenie efektywne
GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
ATE: acute toxicity estimate
ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
IATA/ICAO: Instrukcje techniczne dla bezpiecznego transportu materiałów niebezpiecznych drogą powietrzną
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji handlowych (European Inventory of Existing Commeracial Substances)
ELINCS: Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych (European List of Notified Chemical Substances)
CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
LD50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
Flam. Liq. 2 Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 2
Flam. Liq. 3 Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3
Acute Tox. 3 Toksyczność ostra, Kategoria 3
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 1
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2
Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2
STOT SE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 1
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, Kategoria 2
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1
Aquatic Chronic 3: Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3