

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa:** SONAX PREMIUM CLASS WOSK CARNAUBA**Numer artykułu:**

02112000, 02118000

**UFI:** 71D0-10DX-G00H-F659**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
**Zastosowanie substancji / preparatu**

Konserwacja samochodów

Emulsja woskowa

Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci

Zastosowania profesjonalne

**Zastosowania odradzane żadne****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. Sol. 1 H228 Substancja stała łatwopalna.

**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

**Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H228 Substancja stała łatwopalna.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palic.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

**2.3 Inne zagrożenia****Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:**

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu &gt; 0,1%, która jest uważana za PBT.

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.12.2023

Numer wersji 6.00 (zastępuje wersję 5.00)

Aktualizacja: 23.12.2021

Nazwa handlowa: SONAX PREMIUM CLASS WOSK CARNAUBA

(ciąg dalszy od strony 1)

**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 Mieszanki**

**Opis:** Wosk z silikonem i rozpuszczalnikiem

**Składniki niebezpieczne:**

Nr WE: 918-167-1 Reg.nr.: 01-2119472146-39-xxxx	Węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% aromatycznych Alternatywne numery CAS: 90622-57-4, 64742-48-9 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	20-<25%
CAS: 141-62-8 EINECS: 205-491-7 Reg.nr.: 01-2119970214-41-xxxx	decamethyltetrasiloxane ⚠ Flam. Liq. 3, H226	15-<20%
Nr WE: 934-956-3 Reg.nr.: 01-2119827000-58-xxxx	Węglowodory, C15-C20, n-alkaner, izoalkany, cykliczne, <0,03%aromaty Alternatywny numer CAS: 64742-46-7 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	10-<15%
Nr WE: 934-954-2 Reg.nr.: 01-2119826592-36-xxxx	Węglowodory, C13-C16, n-alkaner, izoalkany, cykliczne, <0,03%aromaty Alternatywny numer CAS: 64742-46-7 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	10-<15%
Nr WE: 920-107-4 Reg.nr.: 01-2119453414-43-xxxx	Węglowodory, C12-C15, n-alkaner, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty Alternatywny numer CAS: 64742-47-8 ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	10-<15%

**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:** Usunąć zabrudzoną odzież

**Po wdychaniu:** Zadbaj o świeże powietrze.

**Po styczności ze skórą:**

Podrażnione miejsca na skórze przemyć wodą i łagodnym środkiem czyszczącym

Po styczności z roztopionym produktem szybko ochłodzić zimną wodą.

**Po styczności z okiem:**

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

**Po przełknięciu:** Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Terapia na podstawie oceny stanu pacjenta przez lekarza. Terapia symptomatyczna

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**5.1 Środki gaśnicze**

**Przydatne środki gaśnicze:**

Piana

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.12.2023

Numer wersji 6.00 (zastępuje wersję 5.00)

Aktualizacja: 23.12.2021

**Nazwa handlowa: SONAX PREMIUM CLASS WOSK CARNAUBA**

(ciąg dalszy od strony 2)

Proszek gaśniczy  
Dwutlenek węgla  
Mgła wodna  
Suchy piasek

**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<sub>2</sub>)  
Tlenek krzemu

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

#### Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić pełne ubranie ochronne.

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

W strefie zagrożenia można przebywać wyłącznie w autonomicznych aparatach oddechowych.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

**Inne dane** Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

## 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.

#### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

#### 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:

Zdjąć mechanicznie.

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.

Możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych w przypadku braku wystarczającej wentylacji.

#### Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:



Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.

Przy przetwarzaniu uwalniają się łatwopalne, zapalne składniki.

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.

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

#### Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

Należy przestrzegać miejscowych przepisów urzędowych.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.12.2023

Numer wersji 6.00 (zastępuje wersję 5.00)

Aktualizacja: 23.12.2021

Nazwa handlowa: SONAX PREMIUM CLASS WOSK CARNAUBA

(ciąg dalszy od strony 3)

**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.

Chronić przed mrozem.

Zalecana temperatura składowania: 20 °C

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:****Węglowodory, C13-C16, n-alkaner, izoalkany, cykliczne, <0,03%aromaty**

GERMAN RCP-METHOD (EU)	NDS: 300 mg/m <sup>3</sup> 2 (II) / AGW (German TRGS 900)
------------------------	--

**Węglowodory, C12-C15, n-alkaner, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty**

GERMAN RCP-METHOD (EU)	NDS: 300 mg/m <sup>3</sup> 2 (II) / AGW (German TRGS 900)
------------------------	--

**Wartości DNEL****CAS: 141-62-8 decamethyltetrasiloxane**

Ustne	DNEL	0,04 mg/kg bw/day (consumer) (acute systematic effects)
	DNEL	0,04 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)
Skórne	DNEL	15 mg/bw/day (worker) (chronic systemic effect)
	DNEL	7,3 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)
Wdechowe		15 mg/kg bw/day (worker) (acute systematic effects)
	DNEL	25 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute systematic effects)
		102 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic systemic effect)
	DNEL	102 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute systematic effects)
	DNEL	25 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic systemic effect)

**Wartości PNEC****CAS: 141-62-8 decamethyltetrasiloxane**

PNEC	>1 mg/l (STP)
PNEC	3,34 mg/kg (gro)
	1,8 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,17 mg/kg (sediment (sea water))

**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.

**Ochronę dróg oddechowych**

W normalnym przypadku nie jest konieczne

W przypadku przekroczenia wartości granicznych przewidzianych dla stanowiska pracy:

Zaleca się następujące środki ochrony dróg oddechowych:

Filtry w masce chroniące przed gazami organicznymi i oparami (typ A)

Barwa rozpoznawcza: Brązowy

[DIN EN 14387]

**Ochrona rąk:** W normalnym przypadku nie jest konieczne

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: SONAX PREMIUM CLASS WOSK CARNAUBA

Ochronę oczu lub twarzy W normalnym przypadku nie jest konieczne

(ciąg dalszy od strony 4)

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Ogólne dane**

<b>Stan skupienia</b>	Stały
<b>Kolor:</b>	Biały
<b>Zapach:</b>	Woskowy
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Nie jest określony.
<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	>35 - 280 °C
<b>Palność materiałów</b>	Substancja stała łatwopalna.
<b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>	
<b>Dolna:</b>	0,5 Vol % (Węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% aromatycznych)
<b>Górna:</b>	6 Vol % (Węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% aromatycznych)
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone.
<b>pH</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Lepkość:</b>	
<b>Lepkość kinematyczna</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Dynamiczna:</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Woda:</b>	Nie lub mało mieszalny.
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	Nieokreślone.
<b>Prężność pary w 20 °C</b>	1 hPa (Węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% aromatycznych)
<b>Gęstość lub gęstość względna</b>	
<b>Gęstość w 20 °C:</b>	0,83-0,84 g/cm <sup>3</sup>
<b>Gęstość par</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Charakterystyka cząsteczek</b>	Patrz punkt 3.

**9.2 Inne informacje**

<b>Wygląd:</b>	
<b>Forma:</b>	W postaci pasty
<b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b>	
<b>Temperatura palenia się:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Nieokreślone.
<b>Zmiana stanu</b>	
<b>Szybkość parowania</b>	Nie ma zastosowania.

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

<b>Materiały wybuchowe</b>	brak
<b>Gazy łatwopalne</b>	brak
<b>Aerozole</b>	brak
<b>Gazy utleniające</b>	brak
<b>Gazy pod ciśnieniem</b>	brak
<b>Płyny łatwopalne</b>	brak
<b>Łatwopalne ciała stałe</b>	Substancja stała łatwopalna. Czas spalania 40 s dla 10 cm. Strefa zwilżona wodą zdołała zatrzymać pożar na 2 s.
<b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b>	brak
<b>Substancje ciekłe piroforyczne</b>	brak
<b>Substancje stałe piroforyczne</b>	brak
<b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b>	brak
<b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</b>	brak

(ciąg dalszy na stronie 6)



## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.12.2023

Numer wersji 6.00 (zastępuje wersję 5.00)

Aktualizacja: 23.12.2021

Nazwa handlowa: SONAX PREMIUM CLASS WOSK CARNAUBA

(ciąg dalszy od strony 5)

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** Reakcje niebezpieczne nie są znane.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

**10.5 Materiały niezgodne:** silne utleniacze

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

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:**

**Węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% aromatycznych**

Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
-------	------	-------------------------------

Skórne	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
--------	------	----------------------------------

Wdechowe	LC50 / 4h	>5.000 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)
----------	-----------	---

**CAS: 141-62-8 decamethyltetrasiloxane**

Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (similar substances)
-------	------	---

Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

Wdechowe	LC50 / 6 h	>5.080 mg/l (rat)
----------	------------	-------------------

**Węglowodory, C15-C20, n-alkaner, izoalkany, cykliczne, <0,03%aromaty**

Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
-------	------	-------------------------------

Skórne	LD50	>3.160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
--------	------	----------------------------------

Wdechowe	LC50 / 4h	>5,266 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)
----------	-----------	---

**Węglowodory, C13-C16, n-alkaner, izoalkany, cykliczne, <0,03%aromaty**

Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
-------	------	-------------------------------

Skórne	LD50	>3.160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
--------	------	----------------------------------

Wdechowe	LC50 / 4h	>5,266 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)
----------	-----------	---

**Węglowodory, C12-C15, n-alkaner, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty**

Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
-------	------	-------------------------------

Skórne	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
--------	------	----------------------------------

Wdechowe	LC50 / 4h	>5,6 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)
----------	-----------	---

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

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

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

**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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.12.2023

Numer wersji 6.00 (zastępuje wersję 5.00)

Aktualizacja: 23.12.2021

**Nazwa handlowa: SONAX PREMIUM CLASS WOSK CARNAUBA**

(ciąg dalszy od strony 6)

**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.

### 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.

żaden ze składników nie znajduje się na liście

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Brak jakichkolwiek danych odnośnie tej mieszanki dotyczących toksykologicznego oddziaływania na środowisko naturalne

#### Toksyczność wodna:

##### Węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% aromatycznych

LLO 96 h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR 72 h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR 21d	≥1 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 28d	0,209 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ELO 48 h	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
ELO 72 h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

##### CAS: 141-62-8 decamethyltetrasiloxane

LC50 / 96h	>0,0063 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (dynamic)
LC 50	>0,0056 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (14d)
EC50	>100 mg/l (Bel) (3h)
EC50 / 48h	>0,0055 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	>0,0022 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (static)
NOEC / 21 d	0,0049 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	≥0,0056 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (14d)
NOEC 90 d	≥0,0079 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

##### Węglowodory, C15-C20, n-alkaner, izoalkany, cykliczne, <0,03%aromaty

LC50 / 4 d	>1.028 mg/l (Scophtalamus maximus) (OECD 203)
LC50 / 48h	>3.193 mg/l (Acartia tonsa)
NOEC / 21 d	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 28d	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50 / 3 d	>10.000 mg/l (Skeletonema costatum)

##### Węglowodory, C13-C16, n-alkaner, izoalkany, cykliczne, <0,03%aromaty

LC50 / 2 d	>3.193 mg/l (Acartia tonsa)
LC50 / 4 d	>1.028 mg/l (Scophtalamus maximus) (OECD 203)
NOEC / 21 d	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 28d	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 / 3 d	>10.000 mg/l (Skeletonema costatum)

##### Węglowodory, C12-C15, n-alkaner, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty

LC50 / 2 d	>1.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 / 4 d	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.12.2023

Numer wersji 6.00 (zastępuje wersję 5.00)

Aktualizacja: 23.12.2021

**Nazwa handlowa: SONAX PREMIUM CLASS WOSK CARNAUBA**

(ciąg dalszy od strony 7)

NOEC / 21 d	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 28d	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 / 3 d	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Węglowodory, C15-C20, n-alkaner, izoalkany, cykliczne, <0,03%aromaty**

Biodegradation 74 %

**Węglowodory, C13-C16, n-alkaner, izoalkany, cykliczne, <0,03%aromaty**

Biodegradation 74 %

**Węglowodory, C12-C15, n-alkaner, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty**

Biodegradation 67,6 %

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

**CAS: 141-62-8 decamethyltetrasiloxane**

BCF 3.397 (estimated)

log POW 8,21

**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 &gt; 0,1%, która jest uważana za PBT.

**vPvB:**

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu &gt; 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.

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

### 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 produkcji / niewykorzystany produkt

12 01 12*	zużyte woski i tłuszcze
15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami
HP3	Łatwopalne

**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 UN3175

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

 ADR/RID/ADN 3175 MATERIAŁY STAŁE ZAWIERAJĄCE MATERIAŁ ZAPALNY  
 CIEKŁY I.N.O. (isoundecane, isododecane)

 IMDG, IATA SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
 (isoundecane, isododecane)

(ciąg dalszy na stronie 9)



**Nazwa handlowa: SONAX PREMIUM CLASS WOSK CARNAUBA**

(ciąg dalszy od strony 8)

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
**ADR/RID/ADN**

**Klasa**

4.1 (F1) Materiały stałe zapalne, materiały samoreaktywne, materiały polimeryzujące i materiały wybuchowe stałe odczulone 4.1

**Nalepka**

4.1

**IMDG, IATA**

**Class**

4.1 Materiały stałe zapalne, materiały samoreaktywne, materiały polimeryzujące i materiały wybuchowe stałe odczulone

**Label**

4.1

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

II

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

Nie

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: Materiały stałe zapalne, materiały samoreaktywne, materiały polimeryzujące i materiały wybuchowe stałe odczulone

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie ma zastosowania.

**Transport/ dalsze informacje:**
**ADR/RID/ADN**
**Ilości ograniczone (LQ)**

1 kg

**Kategoria transportowa**

2

**Kodów zakazu przewozu przez tunele**

E

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
**Oдноśne 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.Ur. 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.Ur. UE L 353 z 31.12.2008 z późn. Zmianami)

**Rozporządzenia europejskie:**
**Dyrektywa 2010/75/UE (VOC) 38,0 %**
**Kategorię Seveso (DYREKTYWA 2012/18/UE) nie założono**

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.12.2023

Numer wersji 6.00 (zastępuje wersję 5.00)

Aktualizacja: 23.12.2021

Nazwa handlowa: SONAX PREMIUM CLASS WOSK CARNAUBA

(ciąg dalszy od strony 9)

**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 aerolowych (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.

**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.

**Oдноśne zwroty**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Substancje stałe łatwopalne | Na podstawie wyników badań

Data poprzedniej wersji: 22.04.2021

Numer poprzedniej wersji: 5.00

**Skróty i akronimy:**

RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

NOELR: Nie obserwowalny efekt stopnia obciążenia

NOEC: Nie obserwowalny 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 Commercial 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

(ciąg dalszy na stronie 11)

**Karta charakterystyki  
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 14.12.2023

Numer wersji 6.00 (zastępuje wersję 5.00)

Aktualizacja: 23.12.2021

**Nazwa handlowa: SONAX PREMIUM CLASS WOSK CARNAUBA**

(ciąg dalszy od strony 10)

*LD50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym**Flam. Liq. 3 Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3**Flam. Sol. 1 Substancje stałe łatwopalne, Kategoria 1**Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1**Aquatic Chronic 4: Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 4***\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL