

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.12.2021

Číslo verze 5.00 (nahrazuje verzi 4.01)

Revize: 22.04.2021

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní označení:** SONAX PREMIUM CLASS Karnaubský vosk

**Číslo výrobku:** 02112000

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Oblast použití

SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé

SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

**Kategorie produktů** PC31 leštidla a voskové směsi

**Použití látky / přípravku** Péče o vozidlo

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Identifikace výrobce/dovozce:

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

##### Obor poskytující informace:

Motorsport, s.r.o.

Poděbradská 541/29

CS-190 00 Praha 9

Tel.: 2 84 818 902

E-Mail: sonax@motorsport.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha

Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402,

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

#### 2.2 Prvky označení

**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá

**Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá

**Signální slovo** odpadá

**Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá

**Pokyny pro bezpečné zacházení** P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### 2.3 Další nebezpečnost

**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

##### PBT:

CAS: 541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane
CAS: 540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane

##### vPvB:

CAS: 541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane
CAS: 540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane

**Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

**Popis:** Vosk se silikony a rozpouštědly

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane	25-<50%
EINECS: 208-764-9	Neklasifikovaná látka vPvB.	
Reg.nr.: 01-2119511367-43-xxxx	Neklasifikovaná látka PBT.	
Číslo ES: 934-956-3	Uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <0,03	10-<15%
Reg.nr.: 01-2119827000-58-xxxx	% aromátů	
	Alternativní číslo CAS: 64742-46-7	
	Asp. Tox. 1, H304	

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.12.2021

Číslo verze 5.00 (nahrazuje verzi 4.01)

Revize: 22.04.2021

**Obchodní označení: SONAX PREMIUM CLASS Karnaubský vosk**

(pokračování strany 1)		
Číslo ES: 934-954-2 Reg.nr.: 01-2119826592-36-xxxx	Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <0,03 % aromátů Alternativní číslo CAS: 64742-46-7 ☠ Asp. Tox. 1, H304	10-<15%
Číslo ES: 920-107-4 Reg.nr.: 01-2119453414-43-xxxx	Uhlovodíky, C12-C15, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <2 % aromátů Alternativní číslo CAS: 64742-47-8 ☠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	10-<15%
CAS: 540-97-6 EINECS: 208-762-8 Reg.nr.: 01-2119517435-42-xxxx	Dodecamethylcyclohexasiloxane Neklasifikovaná látka vPvB. Neklasifikovaná látka PBT.	0-<3%

**Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Při nadýchání:** Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.

**Při styku s kůží:**

Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.

Postižené místa pokožky omyjte vodou a jemným mycím prostředkem.

**Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

**Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčbu stanoví lékař dle posouzení stavu pacienta.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:**

Pěna

Hasící prášek

Kysličník uhličitý

Vodní mlha

**Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolnit:

Kysličník uhelnatý (CO).

 Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Oxidy křemíku

Formaldehyd

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nosit celkový ochranný oděv.

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Pobyt v nebezpečné oblasti pouze s ochranným respiračním zařízením nezávislým na cirkulujícím vzduchu.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

**Další údaje:** Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Starat se o dostatečné větrání.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Nabrat mechanicky.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.12.2021

Číslo verze 5.00 (nahrazuje verzi 4.01)

Revize: 22.04.2021

**Obchodní označení: SONAX PREMIUM CLASS Karnaubský vosk**

(pokračování strany 2)

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Pokyny pro skladování:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Zajistit nepropustné podlahy, odolné ředidlům.**Upozornění k hromadnému skladování:**

Skladovat odděleně od potravin.

Dbát místních úředních předpisů.

**Další údaje k podmínkám skladování:**

Chránit před mrazem.

Doporučená skladovací teplota: 20 °C

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

**8.1 Kontrolní parametry****Kontrolní parametry:****Uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <0,03 % aromátů**

GERMAN RCP-METHOD (EU)	Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m <sup>3</sup> 2 (II) / AGW (German TRGS 900)
------------------------	---

**Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <0,03 % aromátů**

GERMAN RCP-METHOD (EU)	Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m <sup>3</sup> 2 (II) / AGW (German TRGS 900)
------------------------	---

**Uhlovodíky, C12-C15, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <2 % aromátů**

GERMAN RCP-METHOD (EU)	Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m <sup>3</sup> 2 (II) / AGW (German TRGS 900)
------------------------	---

**Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické řídicí zařízení.**

Je nutné zajistit dostatečné větrání. Toho je možné dosáhnout lokálním odsáváním nebo běžným větráním.

Nestačí-li to k udržení koncentrace pod limity na pracovišti, je nutné nosit vhodnou ochrannou roušku.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

**Ochrana dýchacích cest** Za normálních okolností není nutné**Ochrana rukou:** Za normálních okolností není nutné**Ochrana očí a obličeje** Za normálních okolností není nutné

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje****Skupenství**

Pevné

**Barva:**

Bílá

**Zápach:**

Vzhled vosku

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.12.2021

Číslo verze 5.00 (nahrazuje verzi 4.01)

Revize: 22.04.2021

Obchodní označení: SONAX PREMIUM CLASS Karnaubský vosk

(pokračování strany 3)

<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	Není určeno.
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	210 - 280 °C
<b>Hořlavost</b>	Není určeno.
<b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>	
<b>Dolní mez:</b>	Není určeno.
<b>Horní mez:</b>	Není určeno.
<b>Bod vzplanutí:</b>	>93 °C
<b>Teplota samovznícení:</b>	Produkt není samozápalný.
<b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
<b>pH</b>	Nedá se použít.
<b>Viskozita:</b>	
<b>Kinematická viskozita</b>	Nedá se použít.
<b>Dynamicky:</b>	Nedá se použít.
<b>Rozpuštěnost</b>	
<b>vodě:</b>	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)</b>	Není určeno.
<b>Tlak páry:</b>	Nedá se použít.
<b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
<b>Hustota při 20 °C:</b>	0,89-0,90 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
<b>Hustota páry:</b>	Nedá se použít.
<b>Charakteristiky částic</b>	Viz bod 3.

**9.2 Další informace**

<b>Vzhled:</b>	
<b>Skupenství:</b>	Pastovité
<b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b>	
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	Není určeno.
<b>Změna stavu</b>	
<b>Rychlost odpařování</b>	Nedá se použít.

**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

<b>Výbušniny</b>	odpadá
<b>Hořlavé plyny</b>	odpadá
<b>Aerosoly</b>	odpadá
<b>Oxidující plyny</b>	odpadá
<b>Plyny pod tlakem</b>	odpadá
<b>Hořlavé kapaliny</b>	odpadá
<b>Hořlavé tuhé látky</b>	odpadá
<b>Samovolně reagující látky a směsi</b>	odpadá
<b>Samozápalné kapaliny</b>	odpadá
<b>Samozápalné tuhé látky</b>	odpadá
<b>Samozahřívající se látky a směsi</b>	odpadá
<b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b>	odpadá
<b>Oxidující kapaliny</b>	odpadá
<b>Oxidující tuhé látky</b>	odpadá
<b>Organické peroxidy</b>	odpadá
<b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>	odpadá
<b>Znečlivělé výbušniny</b>	odpadá

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- 10.1 Reaktivita** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- 10.2 Chemická stabilita** Za normálních podmínek stabilní.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** silná oxidační činidla

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.12.2021

Číslo verze 5.00 (nahrazuje verzi 4.01)

Revize: 22.04.2021

Obchodní označení: SONAX PREMIUM CLASS Karnaubský vosk

(pokračování strany 4)

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

##### směs alifatických a cykloalifatických uhlovodíků

Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (structurally similar material[OECD 401 equivalent])
Pokožkou	LD50	>3.160 mg/kg (rabbit) (structurally similar material[OECD 402 equivalent])
Inhalováním	LC50 / 4h	>5.266 mg/m <sup>3</sup> (rat) (structurally similar material[OECD 403 equivalent])

**Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

##### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1 Toxicita** K této směsi nejsou k dispozici žádné údaje ohledně ekotoxicity.

##### Aquatická toxicita:

##### směs alifatických a cykloalifatických uhlovodíků

LL50 / 96h	>1.028 mg/l ( <i>Scophtalamus maximus</i> ) (structurally similar material)
EL50 / 72h	>10.000 mg/l ( <i>Skeletonema costatum</i> ) (structurally similar material)
NOELR 21d	>1.000 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (structurally similar material)

##### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

##### směs alifatických a cykloalifatických uhlovodíků

Biodegradation 74 % (28d)

**12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

##### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

##### PBT:

CAS: 541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane
CAS: 540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane

##### vPvB:

CAS: 541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane
CAS: 540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane

##### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.12.2021

Číslo verze 5.00 (nahrazuje verzi 4.01)

Revize: 22.04.2021

**Obchodní označení: SONAX PREMIUM CLASS Karnaubský vosk**

(pokračování strany 5)

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

#### Další ekologické údaje:

**Všeobecná upozornění:** Produkt se nesmí nekontrolovaně dostat do okolí.

## \* ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Není klasifikováno jako nebezpečný odpad podle přílohy III směrnice 2008/98/ES.

**Doporučení:** Odpady musí být odstraněny v souladu s místními úředními předpisy.

#### Evropský katalog odpadů

1) Kód druhu odpadu

2) Kód druhu odpadu pro obal

07 01 99	Odpady jinak blíže neurčené
15 01 02	Plastové obaly

## \* ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b> ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	odpadá
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	odpadá
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b> ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA třída	odpadá
<b>14.4 Obalová skupina</b> ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	odpadá
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b> Látka znečišťující moře:	Ne
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Nedá se použít.
<b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů</b> IMO	Nedá se použít.
<b>UN "Model Regulation":</b>	odpadá

## \* ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Národní předpisy:

#### Upozornění na omezení práce:

Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## \* ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

#### Relevantní věty

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Číslo předchozí verze:** 4.01

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 10.12.2021

Číslo verze 5.00 (nahrazuje verzi 4.01)

Revize: 22.04.2021

**Obchodní označení: SONAX PREMIUM CLASS Karnaubský vosk**

(pokračování strany 6)

**Zkratky a akronymy:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**NOEL = No Observed Effect Level**NOEC = No Observed Effect Concentration**LC = letal Concentration**EC50 = half maximal effective concentration**log POW = Octanol / water partition coefficient**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**ATE: acute toxicity estimate**ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**IOELV = indicative occupational exposure limit values**Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1***Zdroje**

"Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 648/2004 (Det.Vo) v platném znění. Národní seznamy mezních hodnot expozice na pracovišti příslušných zemí v platném znění. Přepravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v platném znění."

\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

CZ