

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

Datum vydání: 01.12.2014

Číslo verze 2

Revize: 12.03.2014

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní označení:** SONAX PROFILINE HW 02-04  
(SONAX Profiline Tvrdý vosk bez silikonu)

**Číslo výrobku:** 280141, 280300, 280500

#### 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.

**Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES** Odpadá.

#### 2.2 Prvky označení

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

**Piktogramy označující nebezpečí** odpadá

**Signální slovo** odpadá

**Údaje o nebezpečnosti** odpadá

**Bezpečnostní pokyny** P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### 2.3 Další nebezpečnost

**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**PBT:** Nedá se použít.

**vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

**Popis:** Vodný přípravek vosků a lakovatelných silikonů

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Číslo ES: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43-XXXX	Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických Xn R65 R66 Asp. Tox. 1, H304	10-15%
---	--	--------

(pokračování na straně 2)

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

Datum vydání: 01.12.2014

Číslo verze 2

Revize: 12.03.2014

**Obchodní označení: SONAX PROFILINE HW 02-04**  
(SONAX Profiline Tvrdý vosk bez silikonu)

(pokračování strany 1)		
Číslo ES: 934-956-3 Reg.nr.: 01-2119827000-58-XXXX	Uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <0,03 % aromátů Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	< 5%
Číslo ES: 934-954-2 Reg.nr.: 01-2119826592-36-XXXX	Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <0,03 % aromátů Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	< 5%
Číslo ES: 920-107-4 Reg.nr.: 01-2119453414-43-xxxx	Uhlovodíky, C12-C15, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <2 % aromátů Xn R65 R66 Asp. Tox. 1, H304	< 5%

**Dodatečná upozornění:**

Poznámka:

Každý zápis ve sloupci č. ES, který začíná číslicí „9“, je číslo v Předběžném seznamu agentury ECHA, které čeká na zveřejnění oficiálního inventárního čísla ES pro danou látku. Další informace o čísle CAS pro danou látku jsou uvedeny v oddíle 15.

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:** Nejsou potřebná žádná zvláštní opatření

**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:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Musí být přijata běžná opatření pro hašení požáru.

**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** Není nutné.

**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:**

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

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.

(pokračování na straně 3)

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

Datum vydání: 01.12.2014

Číslo verze 2

Revize: 12.03.2014

**Obchodní označení: SONAX PROFILINE HW 02-04**  
(SONAX Profiline Tvrdý vosk bez silikonu)

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 2)

### 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:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**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.

**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:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

**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.

**Osobní ochranné prostředky:**

**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 orgánů:**

Za normálních okolností není nutné

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

**Ochrana rukou:** Není potřebné.

**Ochrana očí:** Není potřeba.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Všeobecné údaje**

**Vzhled:**

<b>Skupenství:</b>	Kapalná
<b>Barva:</b>	Žlutá
<b>Zápach (vůně):</b>	Charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Není určeno.

**Hodnota pH při 20 °C:** 7,0 - 8,0

**Změna stavu**

**Teplota (rozmezí teplot) tání:** Není určeno.

**Teplota (rozmezí teplot) varu:** 100 - 270 °C

**Bod vzplanutí:** Nedá se použít.

**Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 01.12.2014

Číslo verze 2

Revize: 12.03.2014

**Obchodní označení: SONAX PROFILINE HW 02-04**  
(SONAX Profiline Tvrdý vosk bez silikonu)

(pokračování strany 3)

<b>Zápalná teplota:</b>	
<b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
<b>Samozápalnost:</b>	Produkt není samozápalný.
<b>Nebezpečí exploze:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
<b>Meze výbušnosti:</b>	
<b>Dolní mez:</b>	Hranice výbušnosti složek: Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických: 0,6Vol%
<b>Horní mez:</b>	Hranice výbušnosti složek: Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických: 7,0Vol%
<b>Tenze par:</b>	
Není určeno.	
<b>Hustota při 20 °C:</b>	0,95 - 0,96 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
<b>Hustota par</b>	Není určeno.
<b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.
<b>Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:</b>	
Částečně mísitelná.	
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	
Není určeno.	
<b>Viskozita:</b>	
<b>Doba výtoku při 20 °C</b>	>60 s (DIN EN ISO 2431/6mm)
<b>Dynamicky při 20 °C:</b>	5000 - 8000 mPas
<b>Kinematicky při 40 °C:</b>	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
<b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 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** Další relevantní informace nejsou k dispozici.  
**10.5 Neslučitelné materiály:** silná oxidační činidla  
**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

**11.1 Informace o toxikologických účincích** K této směsi nejsou k dispozici žádné toxikologické nálezy.

#### Akutní toxicita:

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

Aliphatic and cyclic-aliphatic hydrocarbon mixture:

oral: LD50 (rat): >5000mg/kg [OECD 401]

dermal: LD50 (rabbit) >3160mg/kg [OECD 402]

inhalative: LC50/4h (rat) >4951 mg/m<sup>3</sup> [OECD 403]

#### Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	>5000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalováním	LC50/8h	>5000 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)

#### Primární dráždivé účinky:

**na kůži:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci (konvenční metoda).

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 01.12.2014

Číslo verze 2

Revize: 12.03.2014

**Obchodní označení: SONAX PROFILINE HW 02-04**  
(SONAX Profiline Tvrdý vosk bez silikonu)

(pokračování strany 4)

**na zrak:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci (konvenční metoda).

**Senzibilizace:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci (konvenční metoda).

**Toxicita po opakovaných dávkách**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci (konvenční metoda).

**Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**

Pro žádnou z účinných látek není známo, že by způsobovala karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní účinky.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

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

**Aquatická toxicita:**

Aliphatic and cyclic-aliphatic hydrocarbon mixture:

Acute:

Daphnia - LL50 / 48h: >1000mg/l

Fish - LL50 / 96h: >1000mg/l

Alga - ErL50 / 72h: >1000mg/l

Longterm:

Daphnia magna - NOELR/21d: >1000mg/l

Oncorhynchus mykiss - NOELR/28d: >1000mg/l

**Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických**

ELO 48 h | 1000 mg/l (Daphnia magna)

ELO 72 h | 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LLO 96 h | 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Aliphatic and cyclic-aliphatic hydrocarbon mixture:

Biodegradation >70% (28d)

**Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických**

Biodegradation | 69 % (-) (28d)

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

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

**Další ekologické údaje:**

**Všeobecná upozornění:**

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**PBT:** Nedá se použít.

**vPvB:** Nedá se použít.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

**13.1 Metody nakládání s odpady**

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

**Evropský katalog odpadů**

1) Kód druhu odpadu

2) Kód druhu odpadu pro obal

20 01 13\* | Rozpouštědla

15 01 02 | Plastové obaly

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**14.1 Číslo OSN**

ADR, IMDG, IATA

odpadá

(pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 01.12.2014

Číslo verze 2

Revize: 12.03.2014

**Obchodní označení: SONAX PROFILINE HW 02-04**  
(SONAX Profiline Tvrdý vosk bez silikonu)

(pokračování strany 5)

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**

<b>ADR</b>	odpadá
<b>IMDG, IATA</b>	odpadá

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

<b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
<b>třída</b>	odpadá

**14.4 Obalová skupina**

<b>ADR, IMDG, IATA</b>	odpadá
------------------------	--------

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

<b>Látka znečišťující moře:</b>	Ne
---------------------------------	----

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.

<b>UN "Model Regulation":</b>	-
-------------------------------	---

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Následující látka/látky obsažená/é v tomto produktu/produktech je/je/sou označeny/y číslem CAS v zemích, které nepodléhají nařízení REACH nebo nařízením, která ještě nebyla aktualizována novou úmluvou o názvosloví uhlovodíkových rozpouštědel.

Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických: CAS 64742-47-8

Uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <0,03 % aromátů: CAS 64742-46-7

Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <0,03 % aromátů: CAS 64742-46-7

Uhlovodíky, C12-C15, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <2 % aromátů: CAS 64742-47-8

**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.

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

ADR: Accord européen sur le transport 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

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

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

(pokračování na straně 7)

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

Datum vydání: 01.12.2014

Číslo verze 2

Revize: 12.03.2014

**Obchodní označení: SONAX PROFILINE HW 02-04**  
**(SONAX Profiline Tvrdý vosk bez silikonu)**

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

**\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

(pokračování strany 6)

-CZ-