

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

Datum vydání: 15.12.2023

Číslo verze 3.01 (nahrazuje verzi 3.00)

Revize: 27.04.2023

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **SONAX PROFILINE HybridCoating CC One**

Číslo výrobku:

02670000, 02670001-150, 02670410-150

UFI: TN85-V0C0-D00G-M287

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

**Použití látky / přípravku**

Péče o vozidlo

Lakování podlah

Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé

Profesionální použití

**Nedoporučená použití** V současné době nejsou k tomuto bodu žádné informace.

#### 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**

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

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

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

**Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02 GHS07

**Signální slovo** Nebezpečí

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P260 Nevdechujte páry.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

(pokračování na straně 2)

CZ

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

Datum vydání: 15.12.2023

Číslo verze 3.01 (nahrazuje verzi 3.00)

Revize: 27.04.2023

**Obchodní označení: SONAX PROFILINE HybridCoating CC One**

(pokračování strany 1)

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.  
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
 P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
 P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s regionálními /národními předpisy.

**Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml**

Označení nádoby &lt; 125 ml se liší. Je použito zmenšené označení v souladu s čl. 29 a dodatkem I, č. 1.5 CLP-VO.

**2.3 Další nebezpečnost**

Vdechnutí aerosolových výparů může způsobit poškození zdraví.

Produkt se hydrolyzuje za vzniku metanolu (CAS č. 67-56-1). Metanol je toxický při vdechnutí, požití a při kontaktu s pokožkou. Metanol poškozuje orgány. Metanol je lehce zápalný.

**Výsledky posouzení PBT a vPvB**
**PBT:**

Podle informací zprostředkovaných v dodavatelském řetězci neobsahuje směs žádnou látku s podílem &gt; 0,1 % považovanou za PBT.

**vPvB:**

Podle informací zprostředkovaných v dodavatelském řetězci neobsahuje směs žádnou látku s podílem &gt; 0,1 % považovanou za vPvB.

**Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**

Látky/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.2 Směsi**
**Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx	ethanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Specifická koncentrační mez: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	15-<20%
Číslo ES: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43-xxxx	Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických Alternativní číslo CAS: 64742-47-8 Asp. Tox. 1, H304, EUH066	5-<10%
CAS: 5593-70-4 EINECS: 227-006-8 Reg.nr.: 01-2119967423-33-xxxx	titanium butoxid 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 EINECS: 203-625-9	toluen 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 EINECS: 200-659-6 Reg.nr.: 01-2119433307-44-xxxx	methanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370; STOT SE 2, H371 Specifické koncentrační limity: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	<0,25%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Reg.nr.: 01-2119529238-36-xxxx	oktamethylcyklotetrasiloxan Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	0-<0,1%

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

CZ

(pokračování na straně 3)

**Obchodní označení: SONAX PROFILINE HybridCoating CC One**

(pokračování strany 2)

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:**

Postižené dopravit na čerstvý vzduch.

Odstranit znečištěné oblečení

V případě jakýchkoli pochyb nebo když se objeví symptomy, přivolejte lékaře.

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

**Při nadýchání:**

Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.

V případě podráždění dýchacích cest, závratích, nevolnostech nebo bezvědomí okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:**

Postižené místa pokožky omyjte vodou a jemným mycím prostředkem.

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

**Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.**Při požití:**

Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.

Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Bolesti hlavy

Závrať

Únava

Nevolnost

Křeče

Podráždění očí / poškození očí

Podráždění kůže

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

Metanol (CAS 67-56-1) se dobře a rychle absorbuje všemi cestami expozice a je toxický bez ohledu na druh příjmu. Metanol může způsobit podráždění sliznice, nevolnost, zvracení, bolesti hlavy, závraty a poruchy zraku, jako např. slepotu (nevratné poškození zrakového nervu), acidózu, svalové křeče a kómu. Po expozici mohou být tyto účinky opožděné.

Léčbu stanoví lékař dle posouzení stavu pacienta.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**

Pěna

Kysličník uhličitý

Hasící prášek

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

Vyvíjí se lehce vznítilelné plyny/páry.

**5.3 Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Nosit celkový ochranný oděv.

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

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

**Další údaje:**

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 15.12.2023

Číslo verze 3.01 (nahrazuje verzi 3.00)

Revize: 27.04.2023

**Obchodní označení: SONAX PROFILINE HybridCoating CC One**

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

(pokračování strany 3)

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Starat se o dostatečné větrání.

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

**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:**

Zajistit dostatečné větrání.

Sebrat s materiály, vážicemi 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.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Nevdechovat páry.

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

Při zpracování se budou uvolňovat snadno unikající zápalné látky.

Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

**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.

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

Dbát místních úředních předpisů.

**Další údaje k podmínkám skladování:**

Přechovávat jen v původní nádobě.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.

Doporučená skladovací teplota: 20 °C

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

-CZ-

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 15.12.2023

Číslo verze 3.01 (nahrazuje verzi 3.00)

Revize: 27.04.2023

Obchodní označení: SONAX PROFILINE HybridCoating CC One

(pokračování strany 4)

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

<b>Kontrolní parametry:</b>	
<b>CAS: 64-17-5 ethanol</b>	
NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 3000 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m <sup>3</sup>
<b>Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt;2 % aromatických</b>	
RCP-TWA (EU)	Dlouhodobá hodnota: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 165 ppm Vapour / Total Hydrocarbons
<b>CAS: 108-88-3 toluen</b>	
NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 384 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 192 mg/m <sup>3</sup> B, D, I
IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 384 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Dlouhodobá hodnota: 192 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin
<b>CAS: 67-56-1 methanol</b>	
NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 250 mg/m <sup>3</sup> D, B
IOELV (EU)	Dlouhodobá hodnota: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Skin

**Informace o předpisech**

NPK (CZ): 195/2021 Sb., 17.05.2021

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

**DNEL**

<b>CAS: 64-17-5 ethanol</b>	
Orálně	DNEL 87 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
Pokožkou	DNEL 206 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects) 343 mg/kg bw/day (worker) (lon-term exposure - systemic effects)
Inhalováním	DNEL 950 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute short-tem exposure - local effects)
	1.900 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute short-tem exposure - local effects)
	DNEL 114 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects) 950 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)
<b>CAS: 5593-70-4 titanium butoxid</b>	
Orálně	DNEL 3,75 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
Pokožkou	DNEL 37,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
Inhalováním	DNEL 152 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects)
	DNEL 127 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)

**PNEC**

<b>CAS: 64-17-5 ethanol</b>	
PNEC	2,75 mg/l (sporadic release)
	580 mg/l (STP)
	0,96 mg/l (water (fresh water))
	0,79 mg/l (water (sea water))
PNEC	3,6 mg/kg (sediment (fresh water))
	2,9 mg/kg (sediment (sea water))
	0,63 mg/kg (soil)
<b>CAS: 5593-70-4 titanium butoxid</b>	
PNEC	65 mg/l (sewage plant)
	2,25 mg/l (water) (zeitweise Freisetzung)

(pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 15.12.2023

Číslo verze 3.01 (nahrazuje verzi 3.00)

Revize: 27.04.2023

**Obchodní označení: SONAX PROFILINE HybridCoating CC One**

(pokračování strany 5)

PNEC	0,08 mg/l (water (fresh water))
	0,008 mg/l (water (sea water))
	0,069 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,007 mg/kg (sediment (sea water))
	0,017 mg/kg (soil)

**Složky s biologických mezních hodnot:****CAS: 108-88-3 toluen**

BEH (CZ)	1600 mg/g kreatininu Biologického materiálu: moči Doba odběru: Konec směny Ukazatel: Hippurová kyselina
	1,5 mg/g kreatininu Biologického materiálu: moči Doba odběru: Konec směny Ukazatel: o-Kresol (po hydrolyze)

**CAS: 67-56-1 methanol**

BEH (CZ)	15 mg/l Biologického materiálu: moči Doba odběru: Konec směny Ukazatel: Methanol
----------	---

**Informace o předpisech BEH (CZ):** 107/2013 Sb., 22.04.2013

**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.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

**Ochrana dýchacích cest**

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

Doporučuje se následující ochrana dýchacích cest:

Respirátor pro organické plyny a páry (typ A)

[DIN EN 14387]

**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice

**Materiál rukavic**

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,4$  mm

Butylkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,5$  mm

[EN 374]

**Doba průniku materiálem rukavic**

Hodnota permeability: úroveň Nitril: 3 (60 - 120min) / Butyl: 6 (>480min)

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

**Ochrana očí a obličje**

Ochranné brýle

[EN 166]

CZ

(pokračování na straně 7)

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

Datum vydání: 15.12.2023

Číslo verze 3.01 (nahrazuje verzi 3.00)

Revize: 27.04.2023

Obchodní označení: SONAX PROFILINE HybridCoating CC One

(pokračování strany 6)

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

##### Všeobecné údaje

<b>Skupenství</b>	Kapalná
<b>Barva:</b>	Bezbarvá
<b>Zápach:</b>	Po ředidlech
<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	Není určeno.
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	78 °C (CAS: 64-17-5 ethanol)
<b>Hořlavost</b>	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
<b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>	
<b>Dolní mez:</b>	3,5 Vol % (CAS: 64-17-5 ethanol)
<b>Horní mez:</b>	15 Vol % (CAS: 64-17-5 ethanol)
<b>Bod vzplanutí:</b>	16 °C (DIN 51755)
<b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
<b>pH</b>	Nedá se použít.
<b>Viskozita:</b>	
<b>Kinematická viskozita při 40 °C</b>	<20,5 mm <sup>2</sup> /s
<b>Dynamicky:</b>	Není určeno.
<b>Rozpustnost</b>	
<b>vodě:</b>	Částečně mísitelná.
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	Není určeno.
<b>Tlak páry při 20 °C:</b>	59 hPa (CAS: 64-17-5 ethanol)
<b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
<b>Hustota při 20 °C:</b>	0,98-0,99 g/cm <sup>3</sup>
<b>Hustota páry:</b>	Není určeno.

#### 9.2 Další informace

<b>Vzhled:</b>	
<b>Skupenství:</b>	Kapalná
<b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b>	
<b>Zápalná teplota:</b>	Není určeno.
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
<b>Změna stavu</b>	
<b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.

#### 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>	
Vysoce hořlavá kapalina a páry.	
<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>Znecitlivělé výbušniny</b>	odpadá

CZ

(pokračování na straně 8)

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

Datum vydání: 15.12.2023

Číslo verze 3.01 (nahrazuje verzi 3.00)

Revize: 27.04.2023

**Obchodní označení: SONAX PROFILINE HybridCoating CC One**

(pokračování strany 7)

### 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** Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

**10.5 Neslučitelné materiály:**

silná oxidační činidla

Silné kyseliny

louhy

Voda

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Při kontaktu s vlhkostí produkt uvolňuje metanol.

Při přístupu vzduchu se při teplotách nad cca 150 °C může v malém množství odštěpovat formaldehyd oxidačním rozkladem.

### 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:**

**CAS: 64-17-5 ethanol**

Orálně	LD50	10.470 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

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

Inhalováním	LC50 / 4h	>20 mg/l (mouse)
-------------	-----------	------------------

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

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

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

Inhalováním	LC50/8h	>5.000 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)
-------------	---------	---

**CAS: 5593-70-4 titanium butoxid**

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

Pokožkou	LD 50	5.300 mg/kg (rabbit)
----------	-------	----------------------

Inhalováním	LD50	20.100 mg/l (rat)
-------------	------	-------------------

**CAS: 108-88-3 toluen**

Orálně	LD50	5.000 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

	LDLo	12.124 mg/kg (rabbit)
--	------	-----------------------

Inhalováním	LC50/4d	5.320 mg/l (mouse)
-------------	---------	--------------------

**CAS: 67-56-1 methanol**

Orálně	LD0	143 mg/kg (human)
--------	-----	-------------------

	LD50	5.628 mg/kg (rat)
--	------	-------------------

Pokožkou	LD50	15.800 mg/kg (rabbit)
----------	------	-----------------------

	LDLo	393 mg/kg (monkey)
--	------	--------------------

Inhalováním	LC50/4d	83,8 mg/l
-------------	---------	-----------

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

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.

**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.

(pokračování na straně 9)



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

Datum vydání: 15.12.2023

Číslo verze 3.01 (nahrazuje verzi 3.00)

Revize: 27.04.2023

**Obchodní označení: SONAX PROFILINE HybridCoating CC One**

(pokračování strany 8)

**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.

**Doplňující toxikologická upozornění:**

Metanol (CAS 67-56-1) se dobře a rychle absorbuje všemi cestami expozice a je toxický bez ohledu na druh příjmu. Metanol může způsobit podráždění sliznice, nevolnost, zvracení, bolesti hlavy, závraty a poruchy zraku, jako např. slepotu (nevratné poškození zrakového nervu), acidózu, svalové křeče a kómu. Po expozici mohou být tyto účinky opožděné.

**Toxicita po opakovaných dávkách**

**CAS: 64-17-5 ethanol**

Orálně | NOAEL | 1.760 mg/kg (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver)

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Se zohledněním současných vědeckých poznatků nejsou pro výrobek k dispozici žádné údaje o vlastnostech poškozujících endokrinní systém s účinky na zdraví.

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1 Toxicita**

Výrobek je považován za škodlivý pro vodní organizmy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**Aquatická toxicita:**

**CAS: 64-17-5 ethanol**

LC50 / 48h | 8.140 mg/l (Leuciscus idus)

EC50 / 48h | >1.000 mg/l (Daphnia magna)

EC50 / 72h | 275 mg/l (Chlorella vulgaris)

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

LLO 96 h | 1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

ELO 48 h | 1.000 mg/l (Daphnia magna)

ELO 72 h | 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**CAS: 5593-70-4 titanium butoxid**

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 methanol**

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 Perzistence a rozložitelnost**

**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.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**PBT:**

Podle informací zprostředkovaných v dodavatelském řetězci neobsahuje směs žádnou látku s podílem > 0,1 % považovanou za vPBT.

(pokračování na straně 10)

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

Datum vydání: 15.12.2023

Číslo verze 3.01 (nahrazuje verzi 3.00)

Revize: 27.04.2023

**Obchodní označení: SONAX PROFILINE HybridCoating CC One**

(pokračování strany 9)

**vPvB:**

Podle informací zprostředkovaných v dodavatelském řetězci neobsahuje směs žádnou látku s podílem > 0,1 % považovanou za vPBT.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Se zohledněním současných vědeckých poznatků nejsou pro výrobek k dispozici žádné údaje o vlastnostech poškozujících endokrinní systém s účinky na životní prostředí.

**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** Nebezpečně klasifikovaný 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

20 01 13*	Rozpouštědla
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
HP3	Hořlavé
HP14	Ekotoxický

**Kontaminované obaly:**

**Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**14.1 UN číslo nebo ID číslo  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1993

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu  
ADR/RID/ADN  
IMDG, IATA**

1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ETHANOL)  
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR/RID/ADN



třída  
Etiketa

3 (F1) Hořlavé kapaliny  
3

IMDG, IATA



Class  
Label

3 Hořlavé kapaliny  
3

**14.4 Obalová skupina  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

II

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

**Látka znečišťující moře:**

Ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Hořlavé kapaliny

(pokračování na straně 11)

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

Datum vydání: 15.12.2023

Číslo verze 3.01 (nahrazuje verzi 3.00)

Revize: 27.04.2023

Obchodní označení: SONAX PROFILINE HybridCoating CC One

(pokračování strany 10)

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Nedá se použít.

**Přeprava/další údaje:****ADR/RID/ADN**

Omezené množství (LQ) 1L

Převážná kategorie 2

Kód omezení pro tunely: D/E

**UN "Model Regulation":** UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ETHANOL), 3, II

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

**Evropské předpisy:**

Směrnice 2010/75/EU (VOC) 26,16 %

Kategorie Seveso (SMĚRNICE 2012/18/EU) P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

**Příloha I - PREKURZORY VYBUŠNIN PODLEHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Příloha II - PREKURZORY VYBUŠNIN PODLEHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**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.

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Článek 31 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

**Relevantní věty**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H301 Toxický při požití.

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

H311 Toxický při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H370 Způsobuje poškození orgánů.

H371 Může způsobit poškození orgánů.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

(pokračování na straně 12)

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

Datum vydání: 15.12.2023

Číslo verze 3.01 (nahrazuje verzi 3.00)

Revize: 27.04.2023

**Obchodní označení: SONAX PROFILINE HybridCoating CC One**

(pokračování strany 11)

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

Hořlavé kapaliny	Na základě údajů ze zkoušek
Vážné poškození očí / podráždění očí Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobou (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí	Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

**Datum předchozí verze:** 29.03.2023**Číslo předchozí verze:** 3.00**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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2

STOT SE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 1

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

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

CZ