

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

Datum vydání: 22.03.2023

Číslo verze 7.00 (nahrazuje verzi 6.01)

Revize: 22.04.2021

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **SONAX Čistič pneu a pryže**

Číslo výrobku:

03402000

UFI: A2Q0-805D-A00E-U4AU

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

Použití látky / přípravku

Péče o vozidlo

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

Aerosol 1 H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

C9-10 Alkane/Cycloalkane

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.

(pokračování na straně 2)

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

Datum vydání: 22.03.2023

Číslo verze 7.00 (nahrazuje verzi 6.01)

Revize: 22.04.2021

**Obchodní označení: SONAX Čistič pneu a pryže**

- (pokračování strany 1)
- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení.  
Zákaz kouření.
- P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
- P251 Nepropíchejte nebo nespálujte ani po použití.
- P261 Zamezte vdechování aerosolů.
- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.
- P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- P405 Skladujte uzamčené.
- P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
- P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s regionálními/národními předpisy.

**Další údaje:**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.

**2.3 Další nebezpečnost****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 vPBT.

**Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 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:** Přípravek z tlakového plynu a směsi rozpouštědel se silikony.**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                |         |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Číslo ES: 927-241-2<br>Reg.nr.: 01-2119471843-32-xxxx                  | Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 %<br>aromatických<br>Alternativní číslo CAS: 64742-48-9<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412, EUH066 | 75-100% |
| CAS: 124-38-9<br>EINECS: 204-696-9                                     | oxidu uhličitého<br>⚠ Press. Gas (Ref. Liq.), H281                                                                                                                                                             | 3-<5%   |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx   | butyl-acetát<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066                                                                                                                                                | 1-<3%   |
| CAS: 110-25-8<br>Číslo ES: 701-177-3<br>Reg.nr.: 01-2119488991-20-xxxx | (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1);<br>⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412                                        | <0,25%  |

**Narřízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Oznacování obsahu**

alifatické uhlovodíky

≥30%

**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:**

Zasažené dopravit z nebezpečného prostředí a položit.

Odstranit znečištěné oblečení

**Při nadýchání:**

Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.

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

(pokračování na straně 3)

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

Datum vydání: 22.03.2023

Číslo verze 7.00 (nahrazuje verzi 6.01)

Revize: 22.04.2021

**Obchodní označení: SONAX Čistič pneu a pryže**

(pokračování strany 2)

**Při styku s kůží:** Postižené místa pokožky omyjte vodou a jemným mycím prostředkem.**Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

**Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Bolesti hlavy

Závrať

Nevolnost

Únava

Zarudnutí, vysychání a popraskání kůže

**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

Kysličník uhličitý

Hasicí prášek

Vodní mlha

**Nevhodná hasiva:** Plný proud vody**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Může se vytvořit explozivní směs plynu a vzduchu.

Při požáru se může uvolnit:

Kysličník uhelnatý (CO).

Kysličník siřičitý (SO<sub>2</sub>)**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.

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.**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** Chránit před zápalnými zdroji.**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

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

Zajistit dostatečné větrání.

Sebrat s materiály, vázícími 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.

CZ

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 22.03.2023

Číslo verze 7.00 (nahrazuje verzi 6.01)

Revize: 22.04.2021

Obchodní označení: SONAX Čistič pneu a pryže

(pokračování strany 3)

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.

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



Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku nepronážíte a nespalujte, ani po použití.

Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.

Při zpracování se budou uvolňovat snadno unikající zápalné látky.

Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.

#### 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.

Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.

**Upozornění k hromadnému skladování:**

Skladovat odděleně od potravin.

Dbát místních úředních předpisů.

**Další údaje k podmínkám skladování:**

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

Skladovat v chladu, zahřátí vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí roztržení.

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:**

**CAS: 124-38-9 oxidu uhličitého**

NPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 45000 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobá hodnota: 9000 mg/m<sup>3</sup>

IOELV (EU) Dlouhodobá hodnota: 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm

**CAS: 123-86-4 butyl-acetát**

NPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 1200 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobá hodnota: 950 mg/m<sup>3</sup>

IOELV (EU) Krátkodobá hodnota: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

Dlouhodobá hodnota: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

**Informace o předpisech**

NPK (CZ): 41/2020 Sb., 17.02.2020

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

**DNEL**

**Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických**

Orálně DNEL 125 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)

Pokožkou DNEL 125 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)

208 mg/kg bw/day (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)

Inhalováním DNEL 185 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)

871 mg/m<sup>3</sup> (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)

**CAS: 123-86-4 butyl-acetát**

Orálně DNEL 35,7 mg/cm<sup>3</sup> (consumer) (chronic - local effects)

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 22.03.2023

Číslo verze 7.00 (nahrazuje verzi 6.01)

Revize: 22.04.2021

**Obchodní označení: SONAX Čistič pneu a pryže**

(pokračování strany 4)

|                                                                  |      |                                                                |
|------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------|
| Pokožkou                                                         | DNEL | 11 mg/cm <sup>2</sup> (worker) (chronic - systemic effects)    |
| Inhalováním                                                      | DNEL | 300 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic - local effects)       |
| <b>CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine</b> |      |                                                                |
| Orálně                                                           | DNEL | 92 mg/kg (consumer) (acute systematic effects)                 |
|                                                                  | DNEL | 5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)               |
| Pokožkou                                                         | DNEL | 50 mg/kg (consumer) (acute systematic effects)                 |
|                                                                  |      | 10 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)                |
|                                                                  | DNEL | 5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)               |
|                                                                  |      | 100 mg/kg (worker) (acute systematic effects)                  |
| Inhalováním                                                      | DNEL | 9 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute locale effects)          |
|                                                                  |      | 18 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute locale effects)           |
|                                                                  | DNEL | 0,005 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm local effects)    |
|                                                                  |      | 0,01 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm local effects)       |
|                                                                  | DNEL | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects) |
|                                                                  |      | 0,2 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)   |
| <b>PNEC</b>                                                      |      |                                                                |
| <b>CAS: 123-86-4 butyl-acetát</b>                                |      |                                                                |
| PNEC                                                             |      | 35,6 mg/cm <sup>3</sup> (STP)                                  |
|                                                                  |      | 0,0981 mg/cm <sup>3</sup> (marine sediment)                    |
|                                                                  |      | 0,981 mg/cm <sup>3</sup> (sediment (fresh water))              |
|                                                                  |      | 0,09 mg/cm <sup>3</sup> (soil)                                 |
|                                                                  |      | 0,18 mg/cm <sup>3</sup> (water (fresh water))                  |
|                                                                  |      | 0,018 mg/cm <sup>3</sup> (water (sea water))                   |
| <b>CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine</b> |      |                                                                |
| PNEC                                                             |      | 0,0043 mg/l (sporadic release)                                 |
|                                                                  |      | 0,00043 mg/l (water (fresh water))                             |
|                                                                  |      | 0,000043 mg/l (water (sea water))                              |

**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.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

**Ochrana dýchacích cest**

Při překročení limitních hodnot na pracovišti:

Doporučuje se následující ochrana dýchacích cest:

Respirátor pro organické plyny a páry (typ A)

Charakteristická barva: Hnědá

[DIN EN 14387]

**Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

**Materiál rukavic**

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,4 mm

[EN 374]

**Doba průniku materiálem rukavic** Hodnota permeability: úroveň 5 (>240min - <480min)

**Ochrana očí a obličeje**

Ochranné brýle

(pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 22.03.2023

Číslo verze 7.00 (nahrazuje verzi 6.01)

Revize: 22.04.2021

Obchodní označení: SONAX Čistič pneu a pryže

[EN 166]

(pokračování strany 5)

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

##### Všeobecné údaje

Skupenství

Kapalná

Barva:

nažloutlá

Zápach:

Po ředidlech

Bod tání / bod tuhnutí

Není určeno.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

110 - 190 °C  
(informace o účinné látce)

Hořlavost

Extrémně hořlavý aerosol.

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Dolní mez:

0,6 Vol % (Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt;2 % aromatických)

Horní mez:

7 Vol % (Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt;2 % aromatických)

Bod vzplanutí:

Nedá se použít, jde o aerosol.

Teplota rozkladu:

Není určeno.

pH

Nedá se použít.

Viskozita:

Kinematická viskozita při 40 °C

<20,5 mm²/s  
(informace o účinné látce)

Rozpustnost

vodě:

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda  
(logaritmická hodnota)

Není určeno.

Tlak páry:

Není určeno.

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota při 20 °C:

0,77 - 0,78 g/cm³  
(informace o účinné látce)

Hustota páry:

Není určeno.

#### 9.2 Další informace

Vzhled:

Skupenství:

Aerosol

Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany  
zdraví a životního prostředí

Teplota samovznícení:

Není určeno.

Výbušné vlastnosti:

Není určeno.

Změna stavu

Rychlost odpařování

Není určeno.

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny

odpadá

Hořlavé plyny

odpadá

Aerosoly

>85 % (procento hmotnosti) hořlavých složek, spalné  
teplo 30 kJ/g  
Extrémně hořlavý aerosol.  
Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může  
roztrhnout.

Oxidující plyny

odpadá

Plyny pod tlakem

odpadá

Hořlavé kapaliny

odpadá

Hořlavé tuhé látky

odpadá

Samovolně reagující látky a směsi

odpadá

Samozápalné kapaliny

odpadá

Samozápalné tuhé látky

odpadá

Samozahřívající se látky a směsi

odpadá

(pokračování na straně 7)

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

Datum vydání: 22.03.2023

Číslo verze 7.00 (nahrazuje verzi 6.01)

Revize: 22.04.2021

Obchodní označení: SONAX Čistič pneu a pryže

(pokračování strany 6)

|                                                                      |        |
|----------------------------------------------------------------------|--------|
| <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 |

### 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**

Zvyšování tlaku vede k explozi.

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

**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 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:**

**Uhlovodíky, C9-C10, 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 / 4h | >4.951 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403) |

**CAS: 123-86-4 butyl-acetát**

|             |      |                       |
|-------------|------|-----------------------|
| Orálně      | LD50 | 13.100 mg/kg (rat)    |
| Pokožkou    | LD50 | 17.600 mg/kg (rabbit) |
| Inhalováním | LC50 | >21 mg/l (rat) (4h)   |

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

|             |           |                                          |
|-------------|-----------|------------------------------------------|
| Orálně      | LD50      | 5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)             |
|             |           | >5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 420)          |
| Inhalováním | LC50 / 4h | 1,37 mg/m <sup>3</sup> (rat)             |
|             |           | 1,8 mg/m <sup>3</sup> (Ratte) (OECD 403) |

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Při dlouhodobé zátěži způsobuje mírné podráždění kůže.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Může vyvolat mírné, krátkodobé 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** Může způsobit ospalost nebo závratě.

(pokračování na straně 8)

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

Datum vydání: 22.03.2023

Číslo verze 7.00 (nahrazuje verzi 6.01)

Revize: 22.04.2021

**Obchodní označení: SONAX Čistič pneu a pryže**

(pokračování strany 7)

**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**

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:****Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických**

|            |                                               |
|------------|-----------------------------------------------|
| LL50 / 96h | >10-<30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)            |
| EL50 / 48h | >22-<46 mg/l (Daphnia magna)                  |
| EL50 / 72h | >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOELR 72 h | <1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)     |

**CAS: 123-86-4 butyl-acetát**

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| LC50 / 96h | 18 mg/l (Pimephales promelas) |
|------------|-------------------------------|

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

|              |                                                |
|--------------|------------------------------------------------|
| LC50 / 96 h  | 6,8 mg/l (fish)                                |
| EC20 / 0.5 h | 50 mg/l (Bel)                                  |
| EC50 / 48h   | 0,43 mg/l (Daphnia magna)                      |
| EC50 / 72h   | 6,3 mg/l (Scenedesmus subspicatus)             |
|              | 0,91 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických**

|                |            |
|----------------|------------|
| Biodegradation | 89 % (28d) |
|----------------|------------|

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

|                |                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------|
| CSB            | 2.400 mg/g                                                |
| Biodegradation | 85 % (OECD 301 B Ready Biodegradability -. CO2 Evolution) |

**12.3 Bioakumulační potenciál****CAS: 123-86-4 butyl-acetát**

|         |     |
|---------|-----|
| log Kow | 2,3 |
|---------|-----|

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

|         |         |
|---------|---------|
| log POW | 3,5-4,2 |
|---------|---------|

**12.4 Mobilita v půdě**

Uhlovodíky, C19-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromata (2-25%):

Vysoce těkavý, bude se rychle dělit do vzduchu.

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

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

**vPvB:**

Podle informací zprostředkovaných v dodavatelském řetězci neobsahuje směs žádnou látku s podílem &gt; 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.

(pokračování na straně 9)

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

Datum vydání: 22.03.2023

Číslo verze 7.00 (nahrazuje verzi 6.01)

Revize: 22.04.2021

Obchodní označení: SONAX Čistič pneu a pryže

**12.7 Jiné nepříznivé účinky****Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:**

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

(pokračování strany 8)

**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**

Kód druhu odpadu + Kód druhu odpadu pro obal

|           |                                                                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10* | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné                     |
| HP3       | Hořlavé                                                                                             |
| HP5       | Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí |
| 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**

UN1950

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu  
IMDG  
IATA**

AEROSOLS

AEROSOLS, flammable

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu  
ADR/RID/ADN****třída  
Etiketa**2 5F Plyny  
2.1**IMDG, IATA****Class  
Label**2.1 Plyny  
2.1**14.4 Obalová skupina  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

odpadá

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:  
Látka znečišťující moře:**

Ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**Viz body 6-8  
Varování: Plyny**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů  
IMO**

Nedá se použít.

**Přeprava/další údaje:****ADR/RID/ADN****Omezené množství (LQ)**

1L

(pokračování na straně 10)

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

Datum vydání: 22.03.2023

Číslo verze 7.00 (nahrazuje verzi 6.01)

Revize: 22.04.2021

**Obchodní označení: SONAX Čistič pneu a pryže**

(pokračování strany 9)

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| <b>Přepravní kategorie</b>     | 2                     |
| <b>Kód omezení pro tunely:</b> | D                     |
| <b>UN "Model Regulation":</b>  | UN1950, AEROSOLY, 2.1 |

**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)** 88,15 %**Kategorie Seveso (SMĚRNICE 2012/18/EU)** P3b Hořlavé aerosoly**NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148****Příloha I - PREKURZORY VYBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Příloha II - PREKURZORY VYBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ 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.

**Relevantní věty**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H281 Obsahuje zchlazený plyn; může způsobit omrzliny nebo poškození chladem.

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

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

|                                                                                              |                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosoly                                                                                     | Na základě údajů ze zkoušek                                                                                               |
| Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)                                 | Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008. |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobou (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí |                                                                                                                           |

**Číslo předchozí verze: 6.01****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

(pokračování na straně 11)

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

Datum vydání: 22.03.2023

Číslo verze 7.00 (nahrazuje verzi 6.01)

Revize: 22.04.2021

**Obchodní označení: SONAX Čistič pneu a pryže**

(pokračování strany 10)

*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**Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1**: Aerosoly – Kategorie 3**Press. Gas (Ref. Liq.): Plyny pod tlakem – Zchlazený zkapalněný plyn**Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3**Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4**Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2**Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1**STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3**Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1**Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní 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