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

Datum vydání: 27.02.2024 Číslo verze 7.00 (nahrazuje verzi 6.00) Revize: 22.02.2024

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

**1.1 Identifikátor výrobku**

**Obchodní označení: SONAX Čistič přístrojové desky**

**Číslo výrobku:**
03433000
**UFI:** XJM5-500E-900A-NE8E
**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
**Použití látky / přípravku**
Péče o vozidlo
Prací a čisticí prostředek
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.

**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

**Signální slovo** Nebezpečí
**Standardní věty o nebezpečnosti**
H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
**Pokyny pro bezpečné zacházení**
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
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 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P260 Nevdechujte aerosoly.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s regionálními /národními předpisy.

(pokračování na straně 2)

(pokračování strany 1)

***Další údaje:***
*EUH208 Obsahuje Linalool. Může vyvolat alergickou reakci.*
*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 > 0,1 % považovanou za PBT.*
***vPvB:***
*Podle informací zprostředkovaných v dodavatelském řetězci neobsahuje směs žádnou látku s podílem > 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 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:*** *Přípravek z tlakového plynu a rozpouštědel s aditivy*

| ***Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:*** | | |
|---|---|---|
| *CAS: 106-97-8*<br>*EINECS: 203-448-7*<br>*Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx* | *butan*<br>*Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280* | *20-<25%* |
| *CAS: 74-98-6*<br>*EINECS: 200-827-9*<br>*Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx* | *propan*<br>*Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280* | *20-<25%* |
| *Číslo ES: 934-956-3*<br>*Reg.nr.: 01-2119827000-58-xxxx* | *Uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <0,03 % aromátů*<br>*Alternativní číslo CAS: 64742-46-7*<br>*Asp. Tox. 1, H304* | *15-<20%* |
| *Číslo ES: 934-954-2*<br>*Reg.nr.: 01-2119826592-36-xxxx* | *Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <0,03 % aromátů*<br>*Alternativní číslo CAS: 64742-46-7*<br>*Asp. Tox. 1, H304* | *10-<15%* |
| *Číslo ES: 920-107-4*<br>*Reg.nr.: 01-2119453414-43-xxxx* | *Uhlovodíky, C12-C15, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <2 % aromátů*<br>*Alternativní číslo CAS: 64742-47-8*<br>*Asp. Tox. 1, H304, EUH066* | *10-<15%* |
| *CAS: 75-28-5*<br>*EINECS: 200-857-2*<br>*Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx* | *isobutan*<br>*Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280* | *5-<10%* |
| *CAS: 78-70-6*<br>*EINECS: 201-134-4*<br>*Reg.nr.: 01-2119474016-42-xxxx* | *linalool*<br>*Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317* | *<0,25%* |

| ***Nařízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Oznacování obsahu*** | |
|---|---|
| *alifatické uhlovodíky* | *≥30%* |
| *parfémy (LINALOOL, GERANIOL, CITRAL, LIMONENE, CITRONELLOL)* | |

***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:***
*Postižené dopravit na čerstvý vzduch.*
*Odstranit znečištěné oblečení*

(pokračování na straně 3)

(pokračování strany 2)

***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 neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.*
***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***
*Alergické projevy*
*Bolesti hlavy*
*Závrať*

***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*
*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 (CO2)*
*Kysličníky dusíku (NOx).*
***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.*
*Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.*
***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, 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 bezpečnému zacházení viz kapitola 7.*
*Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.*

(pokračování na straně 4)

(pokračování strany 3)

*Informace k odstranění viz kapitola 13.*

## 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 neprorážejte a nespalujte, ani po použití.*
*Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.*
*Při zpracování se budou uvolňovat snadno unikající zápalné látky.*
*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.*
*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:***
*Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.*
*Skladovat v chladu, zahřátí vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí roztržení.*
*Chránit před horkem a přímým slunčním světlem.*
*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 řídící 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:*** *Za normálních okolností není nutné*

(pokračování na straně 5)

(pokračování strany 4)

**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** | Kapalná |
| **Barva:** | Světležlutá |
| **Zápach:** | Citrus |
| **Bod tání / bod tuhnutí** | Není určeno. |
| **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** | Nedá se použít, jde o aerosol. |
| **Hořlavost** | Extrémně hořlavý aerosol. |
| **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti** | |
| **Dolní mez:** | 1,5 Vol % (CAS: 106-97-8 butan) |
| **Horní mez:** | 10,9 Vol % (CAS: 74-98-6 propan) |
| **Bod vzplanutí:** | Nedá se použít, jde o aerosol. |
| **Teplota rozkladu:** | Není určeno. |
| **pH** | Nedá se použít. |
| **Viskozita:** | |
| **Kinematická viskozita při 40 °C** | <20,5 $mm^2/s$ (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:** | 0,81-0,83 $g/cm^3$ |
| **Hustota páry:** | Není určeno. |

### 9.2 Další informace

| | |
|---|---|
| **Vzhled:** | |
| **Skupenství:** | Aerosol |
| **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí** | |
| **Zápalná teplota:** | Není určeno. |
| **Výbušné vlastnosti:** | Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. |
| **Změna stavu** | |
| **Rychlost odpařování** | Nedá se použít. |

| | |
|---|---|
| **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti** | |
| **Výbušniny** | odpadá |
| **Hořlavé plyny** | odpadá |
| **Aerosoly** | |
| *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 |
| **Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou** | odpadá |
| **Oxidující kapaliny** | odpadá |
| **Oxidující tuhé látky** | odpadá |
| **Organické peroxidy** | odpadá |

(pokračování na straně 6)

(pokračování strany 5)

| | |
|---|---|
| **Látky a směsi korozivní pro kovy** | odpadá |
| **Znecitlivělé výbušniny** | odpadá |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita** Žádné nebezpečné rekce nejsou známy.
**10.2 Chemická stabilita** Za normálních podmínek stabilní.
**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Vyvíjí se lehce vznítitelné plyny/páry.
**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Zvyšování tlaku vede k explozi.
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Informace o bezpečnému 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, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <0,03 % aromátů** | | |
| Orálně | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Pokožkou | LD50 | >3.160 mg/kg (rabbit) (OECD 402) |
| Inhalováním | LC50 / 4h | >5,266 mg/m³ (rat) (OECD 403) |
| **Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <0,03 % aromátů** | | |
| Orálně | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Pokožkou | LD50 | >3.160 mg/kg (rabbit) (OECD 402) |
| Inhalováním | LC50 / 4h | >5,266 mg/m³ (rat) (OECD 403) |
| **Uhlovodíky, C12-C15, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <2 % aromátů** | | |
| Orálně | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Pokožkou | LD50 | >5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402) |
| Inhalováním | LC50 / 4h | >5,6 mg/m³ (rat) (OECD 403) |
| **CAS: 78-70-6 linalool** | | |
| Orálně | LD50 | 2.790 mg/kg (rat) |
| Pokožkou | LD50 | 5.610 mg/kg (rabbit) |

**Žíravost/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**
Obsahuje Linalool. Může vyvolat alergickou reakci.
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.

(pokračování na straně 7)

(pokračování strany 6)

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

| | |
|---|---|
| ***Aquatická toxicita:*** | |
| ***CAS: 106-97-8 butan*** | |
| *LC50 / 96 h* | *27,98 mg/l (fish)* |
| *EC50 / 4 d* | *7,71 mg/l (al)* |
| ***CAS: 74-98-6 propan*** | |
| *LC50 / 96 h* | *27,98 mg/l (fish)* |
| *EC50 / 96 h* | *7,71 mg/l (algae)* |
| ***Uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <0,03 % aromátů*** | |
| *LC50 / 4 d* | *>1.028 mg/l (Scophtalamus maximus) (OECD 203)* |
| *LC50 / 48h* | *>3.193 mg/l (Acartia tonsa)* |
| *NOEC / 21 d* | *>1.000 mg/l (Daphnia magna)* |
| *NOEC / 28d* | *>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)* |
| *LC50 / 3 d* | *>10.000 mg/l (Skeletonema costatum)* |
| ***Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <0,03 % aromátů*** | |
| *LC50 / 2 d* | *>3.193 mg/l (Acartia tonsa)* |
| *LC50 / 4 d* | *>1.028 mg/l (Scophtalamus maximus) (OECD 203)* |
| *NOEC / 21 d* | *>1.000 mg/l (Daphnia magna)* |
| *NOEC / 28d* | *>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)* |
| *EC50 / 3 d* | *>10.000 mg/l (Skeletonema costatum)* |
| ***Uhlovodíky, C12-C15, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <2 % aromátů*** | |
| *LC50 / 2 d* | *>1.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)* |
| *LC50 / 4 d* | *>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)* |
| *NOEC / 21 d* | *>1.000 mg/l (Daphnia magna)* |
| *NOEC / 28d* | *>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)* |
| *EC50 / 3 d* | *>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)* |
| ***CAS: 75-28-5 isobutan*** | |
| *LC50 / 96 h* | *27,98 mg/l (fish)* |
| *EC50 / 4 d* | *7,71 mg/l (algae)* |

| | |
|---|---|
| ***12.2 Perzistence a rozložitelnost*** | |
| ***Uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <0,03 % aromátů*** | |
| *Biodegradation* | *74 %* |
| ***Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <0,03 % aromátů*** | |
| *Biodegradation* | *74 %* |
| ***Uhlovodíky, C12-C15, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <2 % aromátů*** | |
| *Biodegradation* | *67,6 %* |

***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 8)

(pokračování strany 7)

***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***
*Kód druhu odpadu + Kód druhu odpadu pro obal*

| | |
|---|---|
| *15 01 10** | *Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné* |

***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*** | |
| ***ADR/RID/ADN*** | *1950 AEROSOLY* |
| ***IMDG*** | *AEROSOLS* |
| ***IATA*** | *AEROSOLS, flammable* |
| ***14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu*** | |
| ***ADR/RID/ADN*** | |

| | |
|---|---|
| ***třída*** | *2 5F Plyny* |
| ***Etiketa*** | *2.1* |
| ***IMDG, IATA*** | |

| | |
|---|---|
| ***Class*** | *2.1 Plyny* |
| ***Label*** | *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*** | *Varování: Plyny* |
| ***14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů*** | |
| ***IMO*** | *Nedá se použít.* |

(pokračování na straně 9)

(pokračování strany 8)

| **Přeprava/další údaje:** | |
|---|---|
| **ADR/RID/ADN** | |
| **Omezené množství (LQ)** | 1L |
| **Přepravní kategorie** | 2 |
| **Kód omezení pro tunely:** | D |
| **UN "Model Regulation":** | 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)** 50,33 %
**Kategorie Seveso (SMĚRNICE 2012/18/EU)** P3a Hořlavé aerosoly
**NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

| **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)** |
|---|
| Žádná z obsažených látek není na seznamu. |

| **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN 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.
Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Článek 31 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

**Relevantní věty**
H220 Extrémně hořlavý plyn.
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

| **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** | |
|---|---|
| Aerosoly | Na základě údajů ze zkoušek |

**Datum předchozí verze:** 25.07.2022
**Číslo předchozí verze:** 6.00
**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

(pokračování na straně 10)

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

Datum vydání: 27.02.2024 | Číslo verze 7.00 (nahrazuje verzi 6.00) | Revize: 22.02.2024

**Obchodní označení: SONAX Čistič přístrojové desky**

(pokračování strany 9)

*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*
*Flam. Gas 1A: Hořlavé plyny – Kategorie 1A*
*Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1*
*: Aerosoly – Kategorie 3*
*Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakem – Stlačený plyn*
*Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2*
*Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2*
*Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B*
*Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1*
**** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny***