

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení:** SONAX Čistič přístrojové desky - new car**Číslo výrobku:** 03563000**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** PC35 prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)**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**

Aerosol 1 H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. 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-H229 Extrémně hořlavý aerosol. 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 ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropíchejte 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.

**Další údaje:**

Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.

**2.3 Další nebezpečnost****Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nedá se použít.

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

Datum vydání: 11.12.2019

Číslo verze 4.01

Revize: 06.12.2018

**Obchodní označení: SONAX Čistič přístrojové desky - new car**
**vPvB:** Nedá se použít.

(pokračování strany 1)

### 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 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	Butan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	20 - <25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	20 - <25%
Číslo ES: 934-956-3 Reg.nr.: 01-2119827000-58-xxxx	Uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <0,03 % aromátů Alternativní číslo CAS: 64742-46-7 Asp. Tox. 1, H304	15 - <20%
Číslo ES: 934-954-2 Reg.nr.: 01-2119826592-36-xxxx	Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <0,03 % aromátů Alternativní číslo CAS: 64742-46-7 Asp. Tox. 1, H304	10 - <15%
Číslo ES: 920-107-4 Reg.nr.: 01-2119453414-43-xxxx	Uhlovodíky, C12-C15, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <2 % aromátů Alternativní číslo CAS: 64742-47-8 Asp. Tox. 1, H304	10 - <15%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5 - <10%

#### Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu

alifatické uhlovodíky	≥30%
parfémy	

#### Dodatečná upozornění:

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:

Postižené dopravit na čerstvý vzduch.

Odstranit znečištěné oblečení

##### 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:

Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.

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 zavolat lékařskou pomoc.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolesti hlavy

Závrať

(pokračování na straně 3)

**Obchodní označení: SONAX Čistič přístrojové desky - new car****4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Léčbu stanoví lékař dle posouzení stavu pacienta.

(pokračování strany 2)

**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>)Kysličníky dusíku (NO<sub>x</sub>).**5.3 Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nosit celkový ochranný oděv.

**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**

Chránit před zápalnými zdroji.

Starat se o dostatečné větrání.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

**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.

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.

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 11.12.2019

Číslo verze 4.01

Revize: 06.12.2018

**Obchodní označení: SONAX Čistič přístrojové desky - new car**

(pokračování strany 3)

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.

##### 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 slunečním 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:

##### Uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <0,03 % aromátů

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

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

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

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

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

**Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

### 8.2 Omezování expozice

#### Vhodné technické řídicí zařízení.

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

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

#### Osobní ochranné prostředky:

##### 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 orgánů:

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**Ochrana očí:** Za normálních okolností není nutné

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Všeobecné údaje

##### Vzhled:

<b>Skupenství:</b>	Aerosol
<b>Barva:</b>	Bezbarvá
<b>Zápach:</b>	Charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Není určeno.

(pokračování na straně 5)

CZ

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

Datum vydání: 11.12.2019

Číslo verze 4.01

Revize: 06.12.2018

**Obchodní označení: SONAX Čistič přístrojové desky - new car**

(pokračování strany 4)

<b>Hodnota pH:</b>	Nedá se použít.
<b>Změna stavu</b>	
<b>Bod tání/bod tuhnutí:</b>	Není určeno.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>	242 - 275 °C (DIN EN ISO 3405) (informace o účinné látce)
<b>Bod vzplanutí:</b>	96 °C (DIN 51755) (informace o účinné látce)
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny):</b>	Nedá se použít.
<b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
<b>Teplota samovznícení:</b>	Není určeno.
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
<b>Meze výbušnosti:</b>	
<b>Dolní mez:</b>	0,6 Vol.% (informace o hlavní složce) 1,5 Vol.% (informace o hnacím plynu)
<b>Horní mez:</b>	6,5 Vol.% (informace o hlavní složce) 10,9 Vol.% (informace o hnacím plynu)
<b>Tlak páry:</b>	Není určeno.
<b>Hustota při 20 °C:</b>	0,80 - 0,82 g/cm <sup>3</sup> (informace o účinné látce)
<b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
<b>Hustota páry:</b>	Není určeno.
<b>Rychlost odpařování</b>	Nedá se použít.
<b>Rozpusťnost ve / směřitelnost s vodě:</b>	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Není určeno.
<b>Viskozita:</b>	
<b>Doba výtoku při 20 °C</b>	10-15 s (DIN EN ISO 2431/4mm) (informace o účinné látce)
<b>Kinematicky při 40 °C:</b>	<20,5 mm <sup>2</sup> /s (informace o účinné látce)
<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** Vytváří 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 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 toxikologických účincích** K této směsi nejsou k dispozici žádné toxikologické nálezy.

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

(pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 11.12.2019

Číslo verze 4.01

Revize: 06.12.2018

**Obchodní označení: SONAX Čistič přístrojové desky - new car**

(pokračování strany 5)

**Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
**CAS: 106-97-8 Butan**

Inhalováním LC50/4d 658 mg/l (rat)

**směs alifatických a cykloalifatických uhlovodíků**

Orálně LD50 &gt;5000 mg/kg (rat) (structurally similar material[OECD 401 equivalent])

Pokožkou LD50 &gt;5000 mg/kg (rabbit) (structurally similar material[OECD 402 equivalent])

 Inhalováním LC50 / 4h >4951 mg/m<sup>3</sup> (rat) (structurally similar material[OECD 403 equivalent])

**Primární dráždivé účinky:**
**Žíravost/dráždivost pro kůži**

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

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

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

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

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, mutagení nebo teratogenní účinky.

**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.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

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

**Aquatická toxicita:**
**směs alifatických a cykloalifatických uhlovodíků**

LL0 96h 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (structurally similar material)

EL0 / 48h 1000 mg/l (Daphnia magna) (structurally similar material)

EL0 / 72h 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (structurally similar material)

NOELR 72 h 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (structurally similar material)

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**
**směs alifatických a cykloalifatických uhlovodíků**

Biodegradation 67,6 % (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:** 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** Nebezpečný odpad v souladu s nařízením o seznamu odpadů

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

**Evropský katalog odpadů**

Kód druhu odpadu + Kód druhu odpadu pro obal

(pokračování na straně 7)



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

Datum vydání: 11.12.2019

Číslo verze 4.01

Revize: 06.12.2018

**Obchodní označení: SONAX Čistič přístrojové desky - new car**

(pokračování strany 6)

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

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**14.1 UN číslo  
ADR, IMDG, IATA**

UN1950

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

ADR

1950 AEROSOLY

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR



třída

2 5F Plyny

Etiketa

2.1

IMDG, IATA



Class

2.1

Label

2.1

**14.4 Obalová skupina**

ADR, IMDG, IATA

odpadá

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Látka znečišťující moře:

Ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Plyny

**Přeprava/další údaje:**

ADR

Omezené množství (LQ)

1L

Převážná 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**

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

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.

(pokračování na straně 8)

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

Datum vydání: 11.12.2019

Číslo verze 4.01

Revize: 06.12.2018

**Obchodní označení: SONAX Čistič přístrojové desky - new car**

(pokračování strany 7)

**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**

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

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

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

Aerosoly | Na základě údajů ze zkoušek

**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 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

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

Flam. Gas 1: Hořlavé plyny – Kategorie 1

Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1

Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakem – Stlačený plyn

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

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