

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu****Obchodný názov:** SONAX Čistič prístrojovej dosky jablko**Číslo artikla:**

03443000

**UFI:** VTD0-K0MH-700Y-D8DV**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie materiálu /zmesi**

Prípravky na ošetrovanie automobilov

Prací a čistiaci prostriedok

Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebiteľia

Profesionálne použitia

**Neodporúčané použitia** Momentálne nie sú k tomu dostupné žiadne informácie.**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Výrobca/dodávateľ:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

**Informačné oddelenie:**

Motorsport, s.r.o.

Poděbradská 541/29

CS-190 00 Praha 9

Tel.: 2 84 818 902

E-Mail: sonax@motorsport.cz

**1.4 Núdzové telefónne číslo:**

Národné toxikologické informačné centrum

24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: +421 2 54 774 166

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Aerosol 1 H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

**2.2 Prvky označovania****Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

**Výstražné piktogramy**

GHS02

**Výstražné slovo** Nebezpečenstvo**Výstražné upozornenia**

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

**Bezpečnostné upozornenia**

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P260 Nevdychujte aerosóly.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s oblasťnými / národnými nariadeniami.

(pokračovanie na strane 2)

Obchodný názov: SONAX Čistič prístrojovej dosky jablko

(pokračovanie zo strany 1)

**Ďalšie údaje:**

Bez dostatočného vetrania možnosť vzniku zmesí, ktoré môžu vybuchnúť.

**2.3 Iná nebezpečnosť****Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT:**

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku s &gt;0,1 %, ktorá platí ako PBT.

**vPvB:**

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku s &gt;0,1 %, ktorá platí ako vPvB.

**Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém**

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastností narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Zmesi**

Popis: Prípravok zo stlačeného plynu a rozpúšťadiel s aditívami

**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	bután ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	20-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propán ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	20-<25%
č. v ES: 934-956-3 Reg.nr.: 01-2119827000-58-xxxx	Uhlíkovodíky C15-C20, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 0,03 % aromátov Alternatívne číslo CAS: 64742-46-7 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	15-<20%
č. v ES: 934-954-2 Reg.nr.: 01-2119826592-36-xxxx	Uhlíkovodíky C13-C16, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 0,03 % aromátov Alternatívne číslo CAS: 64742-46-7 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	10-<15%
č. v ES: 920-107-4 Reg.nr.: 01-2119453414-43-xxxx	Uhlíkovodíky C12-C15, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 2 % aromátov Alternatívne číslo CAS: 64742-47-8 ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	10-<15%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	izobután ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%

**Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu**

alifatické uhlíkovodíky	≥30%
parfúmy	

Ďalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie:**

Postihnutého vynesť na čerstvý vzduch.

Znečistené odevy odstráňte

**Po vdýchnutí:**

Postarať sa o prívod čerstvého vzduchu.

Pri dráždení dýchacích ciest, pocitoch závratu, nevoľnosti alebo stave bezvedomia okamžite zavolajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou: Postihnuté časti pokožky umyte vodou a jemným čistiacim prostriedkom.

(pokračovanie na strane 3)

**Obchodný názov: SONAX Čistič prístrojovej dosky jablko**

(pokračovanie zo strany 2)

**Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

**Po prehltnutí:** Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Bolesti hlavy

Závraty

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Liečba podľa posúdenia stavu pacienta lekárom. Symptomatická liečba.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:**

Pena

Kysličník uhličitý

Hasiaci prášok

Vodná hmla

**Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požari sa môže uvoľňovať:

Kysličník uhoľnatý (CO)

kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)**5.3 Pokyny pre požiarnikov****Zvláštne ochranné prostriedky:**

Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

Nosiť úplný ochranný odev.

Pobyt v oblasti nebezpečenstva iba s respiračným ochranným zariadením nezávislým od cirkulujúceho vzduchu.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

**Ďalšie údaje**

Ohrozené nádrže chladieť rozprašovaným prúdom vody.

Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

**Pre iný ako pohotovostný personál**

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

Zvláštne nebezpečenstvo šmýkania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.

**Pre pohotovostný personál**

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Nepripustiť prienik do podzemia/do zeme.

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

SK

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: SONAX Čistič prístrojovej dosky jablko

(pokračovanie zo strany 3)

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Bez dostatočného vetrania možnosť vzniku zmesí, ktoré môžu vybuchnúť.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Nádoba je pod tlakom: chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu.

Nestriekať proti plameňu ani na žeravý predmet.

Pri spracovaní sa uvoľňujú ľahko prchavé, zápalné súčasti.

Priať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility****Skladovanie:****Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Zabezpečiť nepriepustnú podlahu odolnú voči rozpúšťadlám.

Riadť sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.

**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**

Skladovať oddelene od potravín.

Dbať na miestne úradné predpisy.

**Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.

Skladovať na chladnom mieste, zahriatie vedie k zvýšeniu tlaku a nebezpečenstvu roztrhnutia.

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Doporučená teplota skladovania: 20 °C

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:****Uhl'ovodíky C13-C16, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 0,03 % aromátov**GERMAN RCP-METHOD (EU) | NPEL priemerný: 300 mg/m<sup>3</sup>  
2 (II) / AGW (German TRGS 900)**Uhl'ovodíky C12-C15, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 2 % aromátov**GERMAN RCP-METHOD (EU) | NPEL priemerný: 300 mg/m<sup>3</sup>  
2 (II) / AGW (German TRGS 900)**Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.**8.2 Kontroly expozície****Vhodné technické riadiace zariadenia**

Postarajte sa o dobré vetranie. Toto je možné dosiahnuť pomocou lokálneho odsávania alebo celkového odvetrávania. Ak to nepostačuje, aby sa koncentrácia udržala pod medznými hodnotami platnými pre pracovisko, tak treba nosiť vhodnú ochranu dýchacích ciest.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

**Ochrany dýchacích ciest**

Pri prekročení medznej hodnoty platnej pre pracovisko:

Odporúča sa nasledujúca ochrana dýchacích ciest:

Dýchač filter na organické plyny a pary (typ A)

Charakteristická farba: hnedý

[DIN EN 14387]

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: SONAX Čistič prístrojovej dosky jablko

(pokračovanie zo strany 4)

Ochrana rúk: V normálnom prípade nie je potrebný  
Ochrany očí/tváre V normálnom prípade nie je potrebný**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Všeobecné údaje**

<b>Skupenstvo</b>	kvapalné
<b>Farba:</b>	bezfarebný
<b>Zápach:</b>	ovocný
<b>Teplota topenia/tuhnutia:</b>	Neurčený
<b>Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu</b>	nepoužiteľný, ide o aerosol
<b>Horľavosť</b>	Mimoriadne horľavý aerosól.
<b>Dolná a horná medza výbušnosti</b>	
<b>Spodná:</b>	1,5 Vol % (CAS: 106-97-8 bután)
<b>Horná:</b>	10,9 Vol % (CAS: 74-98-6 propán)
<b>Teplota vzplanutia:</b>	Nepoužiteľný, ide o aerosol
<b>Teplota rozkladu:</b>	Neurčené.
<b>Hodnota pH</b>	Nepoužiteľný
<b>Viskozita:</b>	
<b>Kinematická viskozita pri 40 °C</b>	>20,5 mm <sup>2</sup> /s (informácie o účinnej látke)
<b>Rozpustnosť</b>	
<b>Voda:</b>	nemiešateľné resp. málo miešateľný
<b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>	Neurčené.
<b>Tlak pár</b>	Neurčené.
<b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>	
<b>Hustota pri 20 °C:</b>	0,81-0,83 g/cm <sup>3</sup> (informácie o účinnej látke)
<b>Hustota pár:</b>	Neurčené.

**9.2 Iné informácie**

<b>Vzhľad:</b>	
<b>Forma:</b>	aerosol
<b>Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti</b>	
<b>Teplota zapálenia:</b>	Neurčené.
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.
<b>Zmena skupenstva</b>	
<b>Rýchlosť odparovania</b>	Nepoužiteľný

**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

<b>Výbušniny</b>	odpadá
<b>Horľavé plyny</b>	odpadá
<b>Aerosóly</b>	
Mimoriadne horľavý aerosól.	
Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.	
<b>Oxidujúce plyny</b>	odpadá
<b>Plyny pod tlakom</b>	odpadá
<b>Horľavé kvapaliny</b>	odpadá
<b>Horľavé tuhé látky</b>	odpadá
<b>Samovoľne reagujúce látky a zmesi</b>	odpadá
<b>Samozápalné (pyroforické) kvapaliny</b>	odpadá
<b>Samozápalné (pyroforické) tuhé látky</b>	odpadá
<b>Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi</b>	odpadá
<b>Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny</b>	odpadá
<b>Oxidujúce kvapaliny</b>	odpadá

(pokračovanie na strane 6)

Obchodný názov: SONAX Čistič prístrojovej dosky jablko

(pokračovanie zo strany 5)

Oxidujúce tuhé látky	odpadá
Organické peroxidy	odpadá
Látky s koroziívnym účinkom na kovy	odpadá
Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.**10.2 Chemická stabilita** Za normálnych podmienok je stabilný.**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Vytváranie ľahko zápalných plynov/pár.**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Zvýšenie tlaku vedie k riziku prasknutia.

Nádoba je pod tlakom: chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

**10.5 Nekompatibilné materiály:** silné oxidačné činidlá**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):****Uhľovodíky C15-C20, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 0,03 % arómátov**

orálne LD50 &gt;5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

dermálne LD50 &gt;3.160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

inhalatívne LC50 / 4h >5,266 mg/m<sup>3</sup> (rat) (OECD 403)**Uhľovodíky C13-C16, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 0,03 % arómátov**

orálne LD50 &gt;5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

dermálne LD50 &gt;3.160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

inhalatívne LC50 / 4h >5,266 mg/m<sup>3</sup> (rat) (OECD 403)**Uhľovodíky C12-C15, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 2 % arómátov**

orálne LD50 &gt;5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

dermálne LD50 &gt;5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

inhalatívne LC50 / 4h >5,6 mg/m<sup>3</sup> (rat) (OECD 403)**Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

So zohľadnením momentálnych vedeckých poznatkov nie sú v prípade produktu k dispozícii žiadne údaje súvisiace s vlastnosťami škodiacimi endokrinnému systému so zdravotnými dôsledkami.

(pokračovanie na strane 7)

Obchodný názov: SONAX Čistič prístrojovej dosky jablko

(pokračovanie zo strany 6)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

12.1 Toxicita K tejto zmesi neexistujú žiadne ekotoxikologické údaje.

**Vodná toxicita:****CAS: 106-97-8 bután**

LC50 / 96 h | 27,98 mg/l (fish)

EC50 / 4 d | 7,71 mg/l (al)

**CAS: 74-98-6 propán**

LC50 / 96 h | 27,98 mg/l (fish)

EC50 / 96 h | 7,71 mg/l (algae)

**Uhľovodíky C15-C20, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 0,03 % arómátov**

LC50 / 4 d | &gt;1.028 mg/l (Scophtalamus maximus) (OECD 203)

LC50 / 48h | &gt;3.193 mg/l (Acartia tonsa)

NOEC / 21 d | &gt;1.000 mg/l (Daphnia magna)

NOEC / 28d | &gt;1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

LC50 / 3 d | &gt;10.000 mg/l (Skeletonema costatum)

**Uhľovodíky C13-C16, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 0,03 % arómátov**

LC50 / 2 d | &gt;3.193 mg/l (Acartia tonsa)

LC50 / 4 d | &gt;1.028 mg/l (Scophtalamus maximus) (OECD 203)

NOEC / 21 d | &gt;1.000 mg/l (Daphnia magna)

NOEC / 28d | &gt;1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50 / 3 d | &gt;10.000 mg/l (Skeletonema costatum)

**Uhľovodíky C12-C15, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 2 % arómátov**

LC50 / 2 d | &gt;1.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50 / 4 d | &gt;1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

NOEC / 21 d | &gt;1.000 mg/l (Daphnia magna)

NOEC / 28d | &gt;1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50 / 3 d | &gt;1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

**CAS: 75-28-5 izobután**

LC50 / 96 h | 27,98 mg/l (fish)

EC50 / 4 d | 7,71 mg/l (algae)

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Uhľovodíky C15-C20, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 0,03 % arómátov**

Biodegradation | 74 %

**Uhľovodíky C13-C16, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 0,03 % arómátov**

Biodegradation | 74 %

**Uhľovodíky C12-C15, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 2 % arómátov**

Biodegradation | 67,6 %

12.3 Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT:**

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku s &gt;0,1 %, ktorá platí ako vPvB.

**vPvB:**

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku s &gt;0,1 %, ktorá platí ako vPvB.

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)**

So zohľadnením momentálnych vedeckých poznatkov nie sú v prípade produktu k dispozícii žiadne údaje súvisiace s vlastnosťami škodiacimi endokrinnému systému s dôsledkami na životné prostredie.

(pokračovanie na strane 8)

Obchodný názov: SONAX Čistič prístrojovej dosky jablko

12.7 Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie zo strany 7)

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

13.1 Metódy spracovania odpadu Nebezpečne klasifikovaný odpad podľa prílohy III smernice 2008/98/ES.

**Odporúčanie:** Odpad sa musí zlikvidovať so zohľadnením miestnych úradných predpisov.**Europejský katalog odpadov**

Kľúč odpadu produktu + Kľúč odpadu znečistených obalov

15 01 10\* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

**Nevyčistené obaly:****Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.**ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1950

14.2 Správne expedičné označenie OSN  
ADR/RID/ADN  
IMDG  
IATA1950 AEROSOLY  
AEROSOLS  
AEROSOLS, flammable

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN

Trieda  
Pokyny pre prípad nehody2 5F Plyny  
2.1

IMDG, IATA

Class  
Label2.1 Plyny  
2.114.4 Obalová skupina  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

odpadá

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:  
Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):

Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre  
užívateľa  
Stowage CodePozor: Plyny  
SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of  
living quarters.

(pokračovanie na strane 9)

SK



## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 15.12.2023

Číslo verzie 5.00 (nahrádza verziu 4.01)

Revízia: 25.07.2022

**Obchodný názov: SONAX Čistič prístrojovej dosky jablko**

(pokračovanie zo strany 8)

<b>Segregation Code</b>	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
-------------------------	--

<b>14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b>	Nepoužiteľný
---	--------------

<b>Preprava/d'alšie údaje:</b>	
--------------------------------	--

<b>ADR/RID/ADN</b>	
<b>Obmedzené množstvá (LQ):</b>	1L
<b>Prevozná skupina</b>	2
<b>Tunelový obmedzovací kód</b>	D

<b>UN "Model Regulation":</b>	UN1950, AEROSOLY, 2.1
-------------------------------	-----------------------

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

**Európske nariadenia:**

**Smernica 2010/75/EÚ (VOC) 50,30 %**

**Kategória podľa Seveso (SMERNICA 2012/18/EÚ) P3a HORĽAVÉ AEROSÓLY**

**NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

<b>Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VYBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)</b>
--

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
---

<b>Príloha II - PREKURZORY VYBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU</b>
--

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
---

**Národné predpisy:**

**Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:**

Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie mladistvých.

Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie nastávajúcich a kojacich matiek.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

**Relevantné vety**

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

<b>Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008</b>
---

Aerosóly   Na základe údajov z testov
---------------------------------------

**Dátum predchádzajúcej verzie:** 22.04.2021

**Číslo predchádzajúcej verzie:** 4.01

**Skratky 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

(pokračovanie na strane 10)

**Obchodný názov: SONAX Čistič prístrojovej dosky jablko**

(pokračovanie zo strany 9)

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Gas 1A: Horľavé plyny – Kategória 1A

Aerosol 1: Aerosóly – Kategória 1

: Aerosóly – Kategória 3

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

Asp. Tox. 1: Aspiráčná nebezpečnosť – Kategória 1

**\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

-SK-