

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **SONAX Professional Silikonspray**

Cikkszám: 848400

**1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

**Alkalmazási szektor**

SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

**Gyártmánykategória** PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószer

**Anyag/készítmény használata** Síkosító anyag / kenőanyag

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Gyártó/szállító:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

#### Információt nyújtó terület:

Oil Hungary Kft.

Dagály u. 11/A

H-1138 Budapest

Tel.: +36 1 909 0298

Fax: +36 1 909 0435

E-mail: [info@oilhungary.hu](mailto:info@oilhungary.hu)

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Díjmentesen hívható zöld szám: +36 80 201199

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Aerosol 1 H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**

Xi; Irritatív

R38: Bőrizgató hatású.

F+; Fokozottan tűzveszélyes

R12: Fokozottan tűzveszélyes.

R52/53-67: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**

Vigyázat! A tartály nyomás alatt áll.

Kerülni kell a készítmény bőrrel való érintkezését, valamint a készítmény aeroszoljának vagy gőzének belélegzését.

#### 2.2 Címkézési elemek

**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

(folytatás a 2. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.04.2016

Verziószám 4

Felülvizsgálat 30.04.2015

Kereskedelmi megnevezés: **SONAX Professional Silikonspray**

(folytatás az 1. oldalról)

**Veszélyt jelző piktogramok**

GHS02    GHS07    GHS09

**Figyelmeztetés Veszély****Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, &lt;5% n-hexán ciklohexán

n-Hexán

**Figyelmeztető mondatok**

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Övintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P261 Kerülje a permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

**2.3 Egyéb veszélyek****A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:** Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2 Keverékek****Leírás:**

Nyomás alatt lévő gázból és oldószer-keverékből és oldószer-keverékből készült preparátum szilikonokkal.

**Veszélyes alkotórészek:**

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                       |           |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| EK-szám: 921-024-6<br>Reg.nr.: 01-2119475514-35 | Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <5% n-hexán<br>Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53<br>R67<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 25 - <50% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7              | Bután<br>F+ R12<br>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280                                                                                                                                                              | 20 - <25% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9               | Propán<br>F+ R12<br>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280                                                                                                                                                             | 20 - <25% |

(folytatás a 3. oldalon)

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.04.2016

Verziószám 4

Felülvizsgálat 30.04.2015

**Kereskedelmi megnevezés: SONAX Professional Silikonspray**

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                     |          |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| (folytatás a 2. oldalról)                                            |                                                                                                                                                                                                                     |          |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2                                    | Izobután<br>F+ R12<br>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280                                                                                                                                                         | 5 - <10% |
| CAS: 110-82-7<br>EINECS: 203-806-2<br>Reg.nr.: 01-2119463273-41-xxxx | ciklohexán<br>Xn R65; Xi R38; F R11; N R50/53<br>R67<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336                                 | 1 - <3%  |
| CAS: 110-54-3<br>EINECS: 203-777-6<br>Reg.nr.: 01-2119480412-44-xxxx | n-Hexán<br>Xn R48/20-62-65; Xi R38; F R11; N R51/53<br>R67<br>Repr. Kat. 3<br>Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 1 - <3%  |

**További információk:**

Az EC- oszlopban minden "9"-es számmal kezdődő bejegyzés az ECHA hivatalos EC leltárszámra vonatkozó, függőben lévő kiadványa által megadott ideiglenes jegyzékszám. További információkért a CAS-számmal kapcsolatosan az anyagra vonatkozóan tekintse meg a 15. szakaszt.

Szénhidrogén keverék:

Benzoltartalom: &lt;0,1%

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információk:**

Az érintett személyeket vigyük ki a veszélyeztetett területről és fektessük le.

A szennyezett ruházatot el kell távolítani

**Belélegzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről.

A légutak irritációja, szédülés, rosszullet vagy eszméletvesztés esetén azonnal orvost kell hívni.

**Bőrrel való érintkezés után:**

Az érintett bőrfelületet vízzel vagy enyhe tisztítószerrel le kell mosni.

Při přetrávajících potížích konzultovat s lékařem.

**A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

**Lenyelés után:** Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Fejfájás

Szédülés

Rosszullet

Kimerültség.

Bőrirritáció

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Kezelés a beteg állapotának orvos által történt megítélése alapján. A tünetek kezelése.

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

**5.1 Oltóanyag****Megfelelő tűzoltószerek:**

Hab

Poroltó

Széndioxid

**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár**5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűzeset során felszabadulhat:

Szénmonoxid és széndioxid

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **SONAX Professional Silikonspray**

(folytatás a 3. oldalról)

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

#### Különleges védőfelszerelés:

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.  
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.  
Viseljünk teljes védőöltözetet.

#### További adatok

A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.  
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tartsuk távol a tűzforrásokat.  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.  
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védetlen személyeket.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük bele az altalajba/földbe.  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.  
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.  
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
**Tűz- és robbanásvédelmi információk:**



Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó.  
Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.  
Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.  
A feldolgozás során illékony, gyúlékony alkotórészek szabadulnak fel.  
Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

#### Raktározás:

#### A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Gondoskodjunk oldószernak ellenálló és szigetelt padlóról.  
Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.  
**Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

#### További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.  
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.  
Hűvös helyen tároljuk; a hevítés nyomásnövekedéshez és repedés veszélyhez vezet.  
Ajánlott tárolási hőmérséklet: 20 °C.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás az 5. oldalon)

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

**Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

**CAS: 106-97-8 Bután**

|         |                                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------|
| TLV (H) | CK-érték: 9400 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 2350 mg/m <sup>3</sup> |
|---------|----------------------------------------------------------------------|

**CAS: 110-82-7 ciklohexán**

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| TLV (H)    | AK-érték: 700 mg/m <sup>3</sup>           |
| IOELV (EU) | AK-érték: 700 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |

**CAS: 110-54-3 n-Hexán**

|            |                                         |
|------------|-----------------------------------------|
| TLV (H)    | AK-érték: 72 mg/m <sup>3</sup><br>b, i  |
| IOELV (EU) | AK-érték: 72 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm |

### DNEL(-ek)

**Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <5% n-hexán**

|             |      |                                                                                                                                                     |
|-------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szájon át   | DNEL | 699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects)                                                                                 |
| Bőrön át    | DNEL | 699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects)<br>773 mg/kg bw/day (worker) (chronic exposition / systemic effects)            |
| Belégzésnél | DNEL | 608 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic exposition / systemic effects)<br>2035 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic exposition / systemic effects) |

**Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**

**CAS: 110-54-3 n-Hexán**

|         |                                                                                                                                            |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BEM (H) | 3,5 mg/g kreatinin<br>Vizsgálati anyag: vizeletben<br>Mintavétel ideje: műszak után<br>Biológiai expozíciós (hatás) mutató: 2,5-hexán-dion |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

#### Megfelelő műszaki vezérlőberendezések.

Gondoskodni kell a jó szellőzésről. Ezt helyi elszívással vagy használt levegő elvezetésével lehet elérni. Ha ez nem elegendő a koncentráció munkahelyi határérték alatt történő tartásához, megfelelő légzésvédőt kell viselni.

#### Személyes védőfelszerelés:

##### Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

#### Légzésvédelem:

A munkahelyi határérték túllépése esetén:

Az alábbi légzésvédelmi eszközt ajánljuk:

Légzésszűrő organikus gázokhoz és gőzökhöz ("A" típus)

Megkülönböztető szín: barna

[DIN EN 14387]

#### Kézvédelem:

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie.

#### Kesztyűanyag

Nitrilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság:  $\geq 0,4$  mm.

[EN 374]

**Áthatolási idő a kesztyűanyagon** Permeációs érték: 6 ( $\geq 480$ min) szint.

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 14.04.2016

Verziószám 4

Felülvizsgálat 30.04.2015

**Kereskedelmi megnevezés: SONAX Professional Silikonspray****Szemvédelem:** Normál esetben nem szükséges

(folytatás az 5. oldalról)

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Általános adatok****Külső jellemzők:**

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| <b>Forma:</b>           | aerosol             |
| <b>Szín:</b>            | világossárga        |
| <b>Szag:</b>            | jellegetes          |
| <b>Szagküszöbérték:</b> | Nincs meghatározva. |

**Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**

A hajtógáz nélküli hatóanyag adatai

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| <b>pH-érték:</b> | Nem alkalmazható |
|------------------|------------------|

**Állapotváltozás**

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| <b>Olvadáspont/olvadási tartomány:</b> | nem meghatározható |
| <b>Forráspont/forrási tartomány:</b>   | 60 - 120 °C        |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| <b>Lobbanáspont:</b> | -18 °C (DIN 51755) |
|----------------------|--------------------|

|                                                   |                  |
|---------------------------------------------------|------------------|
| <b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):</b> | Nem alkalmazható |
|---------------------------------------------------|------------------|

**Gyulladás hőmérséklet:**

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| <b>Bomlási hőmérséklet:</b> | Nincs meghatározva. |
|-----------------------------|---------------------|

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| <b>Öngyulladás:</b> | Nincs meghatározva. |
|---------------------|---------------------|

|                         |                                                                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Robbanásveszély:</b> | Nincs meghatározva.<br>A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet. |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Robbanási határok:**

|               |                                                                                                                             |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alsó:</b>  | Robbanási határérték Alkotóelemek:<br>Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklének,<br><5% n-hexán:<br>0,6 Vol. % |
| <b>Felső:</b> | Robbanási határérték Alkotóelemek:<br>Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklének,<br><5% n-hexán:<br>7,0 Vol. % |

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| <b>Gőznyomás:</b> | Nincs meghatározva. |
|-------------------|---------------------|

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b> | 0,75 - 0,76 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Relatív sűrűség</b>    | Nincs meghatározva.           |
| <b>Gőzsűrűség</b>         | Nincs meghatározva.           |
| <b>Párolgási sebesség</b> | Nincs meghatározva.           |

**Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

|             |                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------|
| <b>Víz:</b> | Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető. |
|-------------|---------------------------------------------------|

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| <b>Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):</b> | Nincs meghatározva. |
|----------------------------------------------|---------------------|

**Viszkozitás:**

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| <b>Kifolyási idő 20 °C-nál</b> | 10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm) |
| <b>dinamikai:</b>              | Nincs meghatározva.             |
| <b>kinematikai 40 °C-nál:</b>  | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s       |

|                              |                                                        |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>9.2 Egyéb információk</b> | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.**10.2 Kémiai stabilitás** Normál körülmények között stabil.

(folytatás a 7. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 14.04.2016

Verziószám 4

Felülvizsgálat 30.04.2015

**Kereskedelmi megnevezés: SONAX Professional Silikonspray**

(folytatás a 6. oldalról)

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Könnyen gyúlékony gázok/gőzök fejlődése.**10.4 Kerülendő körülmények**

A nyomás növelése robbanásveszélyhez vezethet.

A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó.

Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.

Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Erős oxidálószer**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Ehhez a keverékhez nem állnak rendelkezésünkre toxikológiai adatok.

**Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <5% n-hexán**

Szájon át LD50 &gt;5840 mg/kg (rat) (OECD 401)

Bőrön át LD50 &gt;2920 mg/kg (rat) (OECD 402)

Belégzésnél LC50/4h 25,2 mg/l (rat) (OECD 403)

**CAS: 106-97-8 Bután**

Belégzésnél LC50/4h 658 mg/l (rat)

**CAS: 110-82-7 ciklohexán**

Szájon át LD50 12000 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 &gt;18000 mg/kg (rabbit)

**CAS: 110-54-3 n-Hexán**

Szájon át LD50 5000 mg/kg (mouse)

Bőrön át LD50 &gt;2000 mg/kg (rabbit)

Belégzésnél LC50/4h 172 mg/l (rat)

**Primer ingerhatás:****Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesültek (konvencionális módszer).

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesültek (konvencionális módszer).

**CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás) n-hexán tartalmaz!****Csírsejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1 Toxicitás** A termék káros a vízi környezetre. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.**Akvatikus toxicitás:****Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <5% n-hexán**

EL50 / 48h 3 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

(folytatás a 8. oldalon)

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.04.2016

Verziószám 4

Felülvizsgálat 30.04.2015

Kereskedelmi megnevezés: **SONAX Professional Silikonspray**

(folytatás a 7. oldalról)

|            |                                               |
|------------|-----------------------------------------------|
| EL50 / 72h | 30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LL50 / 96h | 11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)    |
| LOEC       | 0,32 mg/l (Daphnia magna)                     |
| NOEC / 21d | 0,17 mg/l (Daphnia magna)                     |
| NOELR 72 h | 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)      |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <5% n-hexán**

Biodegradation 81 % ( - ) (28d)

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <5% n-hexán**

log POW 3,4 - 5,2 log POW (-)

**CAS: 110-54-3 n-Hexán**

log POW 3,9 log POW (-)

**12.4 A talajban való mobilitás**

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, &lt;5% n-hexán:

Illékony és párolog ezért könnyű a padlón.

**További ökológiai információk:****Általános információk:** A terméket nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe juttatni.**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:** Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható**12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

A veszélyes hulladékot a hulladék jelölésről szóló rendelet értelmében kell jelölni

**Ajánlás:** A hulladékot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.**Európai Hulladék Katalógus**

Hulladékként történő eltávolítás / Termék + Hulladékként történő eltávolítás / Szennyezett csomagolóanyag

15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám**

ADR, IMDG, IATA

UN1950

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR 1950 AEROSZOLOK

IMDG AEROSOLS

IATA AEROSOLS, flammable

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR

osztály  
Bárcák2 5F Gázok  
2.1

(folytatás a 9. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: SONAX Professional Silikonspray

(folytatás a 8. oldalról)

## IMDG, IATA



|       |     |
|-------|-----|
| Class | 2.1 |
| Label | 2.1 |

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| 14.4 Csomagolási csoport<br>ADR, IMDG, IATA | Érvénytelen |
|---------------------------------------------|-------------|

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| 14.5 Környezeti veszélyek:<br>Marine pollutant: | Igen |
|-------------------------------------------------|------|

|                                                         |                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------|
| 14.6 A felhasználót érintő különleges<br>ővintézkedések | Figyelem: Gázok |
|---------------------------------------------------------|-----------------|

## Szállítási/egyéb adatok:

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| ADR                        |                         |
| Korlátozott mennyiség (LQ) | 1L                      |
| Szállítási kategória       | 2                       |
| Alagútkorlátozási kód:     | D                       |
| UN "Model Regulation":     | UN1950, AEROSZOLOK, 2.1 |

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

## 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A következő anyag(ok) ebben a termékben a CAS szám alapján vannak azonosítva azokban az országokban, amelyekben nem hatályos a REACH-szabályozás, vagy a szabályozást még nem frissítették a szénhidrogén oldószerek új nevezéktana alapján.

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izeoalkánok, ciklénok, <5% n-hexán: CAS 64742-49-0

## Országos előírások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

26/2000. (IX.30.) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről

2012. évi CLXXXV törvény a hulladékról

## Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

Vegyük figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

## Lényeges mondatok

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

(folytatás a 10. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: SONAX Professional Silikonspray**

(folytatás a 9. oldalról)

- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
R11 Tűzveszélyes.  
R12 Fokozottan tűzveszélyes.  
R38 Bőrizgató hatású.  
R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.  
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.  
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.  
R62 A fogamzóképesésre vagy nemzőképesésre (fertilitásra) ártalmas lehet.  
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.  
R67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

**Rövidítések és mozaikszavak:**

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 = Lethal Concentration  
EC50 = half maximal effective concentration  
log POW = Octanol / water partition coefficient  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
IOELV = indicative occupational exposure limit values  
Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1  
Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1  
Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas  
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2  
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1  
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2  
**\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**