

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító****Kereskedelmi megnevezés:** SONAX SPECIÁLIS TARTÓSÍTÓ VIASZ**Cikkszám:**

04853000

**UFI:** 3HT0-G0S8-K006-9SNE**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
**Felhasználási tevékenységet végző ágazat**

SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók

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

**Termék kategória** PC31 Polítúrok és viaszkeverékek**Anyag/készítmény használata** Autóápolási szer**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 osztályozása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

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

STOT SE 3 H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2 Címkézési elemek****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

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

**Veszélyt jelző piktogramok**

GHS02 GHS07

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

C9-10 Alkane/Cycloalkane

**Figyelmeztető mondatok**

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

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Övintézkedésre vonatkozó mondatok**

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

(folytatás a 2. oldalon)

HU

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 29.10.2020

Verziószám 2.01

Felülvizsgálat 29.07.2019

Kereskedelmi megnevezés: SONAX SPECIÁLIS TARTÓSÍTÓ VIASZ

(folytatás az 1. oldalról)

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P261 Kerülje a permet belélegzését.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
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.

**Pótlólagos adatok:**

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.

**2.3 Egyéb veszélyek****A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:** Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek****Leírás:** Nyomás alatt lévő gázból, viaszból és oldószerkeverékből készült preparátum.**Veszélyes alkotórészek:**

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                |         |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| EK-szám: 927-241-2<br>Reg.nr.: 01-2119471843-32-xxxx                 | Szénhidrogének, C9-C10 n-alkánok, isoalkanes, ciklénok, <2% aromás<br>Alternatív CAS-szám: 64742-48-9<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412 | 75-100% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx | bután<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                         | 3-<5%   |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx  | Propán<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                        | 1-<3%   |
| CAS: 124-38-9<br>EINECS: 204-696-9                                   | szén-dioxid<br>⚠ Press. Gas (Ref. Liq.), H281                                                                                                                                                  | 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.

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, rosszullét vagy eszméletvesztés esetén azonnal orvost kell hívni.

**Bőrrel való érintkezés után:**

Általában a termék nem ingerli a bőrt.

Az érintett bőrfelületet vízzel vagy enyhe tisztítószerrel le kell mosni.

**A szemmel való érintkezés után:**

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

**Lenyelés után:** Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

(folytatás a 3. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: SONAX SPECIÁLIS TARTÓSÍTÓ VIASZ**

(folytatás a 2. oldalról)

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Fejfájás  
Szédülés  
Rosszullét  
Kimerültség.

**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: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1 Oltóanyag**

**Megfelelő tűzoltószerek:**

Hab  
Széndioxid  
Poroltó  
Vízköd

**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízsugár

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Robbanásveszélyes gáz-levegő keveréket hozhat létre.

Tűzeset során felszabadulhat:

Szénmonoxid (CO)  
Széndioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Különleges védőfelszerelés:**

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

A veszélyes területen tartózkodni csak légmentesen záró légzőkészülékkel szabad.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

**További adatok**

A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne engedjük bele az altalajba/földbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

**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.

Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.

(folytatás a 4. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: SONAX SPECIÁLIS TARTÓSÍTÓ VIASZ**

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

(folytatás a 3. oldalról)



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.  
 Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

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

**Raktározás:**

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

Gondoskodjunk oldószerek 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.

Hűvös helyen tároljuk; a hevítés nyomásnövekedéshez és repedés veszélyhez vezet.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 20 °C.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

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

**CAS: 106-97-8 bután**

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

**CAS: 124-38-9 szén-dioxid**

|            |                                             |
|------------|---------------------------------------------|
| TLV (HU)   | AK-érték: 9000 mg/m <sup>3</sup>            |
| IOELV (EU) | AK-érték: 9000 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm |

**Szabályozással kapcsolatos információk**

TLV (HU): 7/2018. (VIII. 29.) PM rendelete

IOELV (EU): (EU) 2017/164

**DNEL(-ek)**

**Szénhidrogének, C9-C10 n-alkánok, isoalkanes, ciklénok, <2% aromás**

|             |      |                                                                     |
|-------------|------|---------------------------------------------------------------------|
| Szájon át   | DNEL | 300 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)      |
| Bőrön át    | DNEL | 300 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)      |
|             |      | 300 mg/kg bw/day (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)        |
| Belégzésnél | DNEL | 900 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects) |
|             |      | 1.500 mg/m <sup>3</sup> (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects) |

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

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**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.

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 29.10.2020

Verziószám 2.01

Felülvizsgálat 29.07.2019

**Kereskedelmi megnevezés: SONAX SPECIÁLIS TARTÓSÍTÓ VIASZ**

(folytatás a 4. oldalról)

**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.**Kesztyűanyag**

Nitrilkaucsuk

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

[EN 374]

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

Védőszemüveg.

[EN 166]

**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>            | fehéres             |
| <b>Szag:</b>            | oldószer jellegű    |
| <b>Szagküszöbérték:</b> | Nincs meghatározva. |

**pH-érték:** Nem alkalmazható**Állapotváltozás****Olvaspont/fagyáspont:** nem meghatározható**Kezdő forráspont és forrásponttartomány:** 140 - 162 °C  
(Adatok Hatóanyag)**Lobbanáspont:** 23 °C (DIN 51755)  
(Adatok Hatóanyag)**Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):** Nem alkalmazható**Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.**Öngyulladási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.**Robbanásveszélyesség:** Nincs meghatározva.**Robbanási határok:****Alsó:** 0,6 Vol.% (Adatok Fő összetevők)**Felső:** 7,0 Vol.% (Adatok Fő összetevők)**Gőznyomás:** Nincs meghatározva.**Sűrűség 20 °C-nál:** 0,75 - 0,78 g/cm<sup>3</sup>  
(Adatok Hatóanyag)**Relatív sűrűség** Nincs meghatározva.**Gőzsűrűség** Nincs meghatározva.**Párolgási sebesség** Nem alkalmazható**Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:****Víz:** Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:** Nincs meghatározva.**Viszkozitás:****Kifolyási idő 20 °C-nál** 10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)  
(Adatok Hatóanyag)**kinematikai 40 °C-nál:** <20,5 mm<sup>2</sup>/s  
(Adatok Hatóanyag)

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: SONAX SPECIÁLIS TARTÓSÍTÓ VIASZ

(folytatás az 5. oldalról)

## 9.2 Egyéb információk

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

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

Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.

A nyomás növelése robbanásveszélyhez vezethet.

Tartsuk távol a tűzforrásokat - 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 információk

**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, C9-C10 n-alkánok, isoalkanes, ciklénok, <2% aromás**

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

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

Belégzésnél LC50/4d &gt;4.951 mg/l (rat) (OECD 403)

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Hosszantartó terhelés esetén enyhe bőrirritációt okoz.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rövid ideig tartó, enyhe szempanaszokat okozhat.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**

Az összetevők rákkeltő hatás, csírasejt-mutagenitás, reprodukciót károsító hatása nem ismert.

**Csírasejt-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 információk

**12.1 Toxicitás** A termék káros a vízi környezetre. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.**Akvatikus toxicitás:****Szénhidrogének, C9-C10 n-alkánok, isoalkanes, ciklénok, <2% aromás**

LL50 / 96h &gt;10-&lt;30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

(folytatás a 7. oldalon)

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 29.10.2020

Verziószám 2.01

Felülvizsgálat 29.07.2019

Kereskedelmi megnevezés: **SONAX SPECIÁLIS TARTÓSÍTÓ VIASZ**

(folytatás a 6. oldalról)

|            |                                               |
|------------|-----------------------------------------------|
| EL50 / 48h | >22-<46 mg/l (Daphnia magna)                  |
| EL50 / 72h | >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOELR 72 h | <1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)     |

**CAS: 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) |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Szénhidrogének, C9-C10 n-alkánok, isoalkanes, ciklénok, <2% aromás**

Biodegradation 89 % (28d)

**12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.4 A talajban való mobilitás**

Szénhidrogének, C9-C10 n-alkánok, isoalkanes, ciklénok, &lt;2% aromás:

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**

Az 2008/98/EK irányelv III melléklete alapján veszélyes besorolású hulladék.

**Ájánlás:** 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 hulladék

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

ADR, IMDG, IATA

UN1950

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR

1950 AEROSZLOK

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR

osztály  
Bárcák2 5F Gázok  
2.1

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 29.10.2020

Verziószám 2.01

Felülvizsgálat 29.07.2019

**Kereskedelmi megnevezés: SONAX SPECIÁLIS TARTÓSÍTÓ VIASZ**

(folytatás a 7. oldalról)

**IMDG, IATA****Class** 2.1  
**Label** 2.1**14.4 Csomagolási csoport**  
**ADR, IMDG, IATA** Érvénytelen**14.5 Környezeti veszélyek:**  
**Marine pollutant:** Nem**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**  
lásd a 6-8 sz. bekezdéseket  
Figyelem: Gázok**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható**Szállítási/egyéb adatok:****ADR**  
**Korlátozott mennyiség (LQ)** 1L  
**Szállítási kategória** 2  
**Alagútkorlátozási kód:** D**UN "Model Regulation":** UN 1950 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, C9-C10 n-alkánok, isoalkanes, ciklénok, <2% aromás: CAS 64742-48-9

**Európai rendeletek:**

EC/1907/2006 (REACH)

EC/1272/2008 (CLP)

EC/648/2004

**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**

Vegyünk figyelembe a fiatalokkorúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

Vegyünk figyelembe a terhes és a szoptatós 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.

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 29.10.2020

Verziószám 2.01

Felülvizsgálat 29.07.2019

**Kereskedelmi megnevezés: SONAX SPECIÁLIS TARTÓSÍTÓ VIASZ**

(folytatás a 8. oldalról)

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  
H281 Mélyhűtött gázt tartalmaz; fagymarást vagy sérülést okozhat.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

| Aeroszolak                                                                                                                   | Számítási módszer                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)<br>A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú (krónikus)<br>vízi toxicitási veszély | A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik. |

**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 = 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)

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: Tűzveszélyes gázok – 1. kategória

Aerosol 1: Aeroszolakok – 1. kategória

Press. Gas (Comp.): Nyomás alatt lévő gázok – Sűrített gáz

Press. Gas (Ref. Liq.): Nyomás alatt lévő gázok – Mélyhűtött cseppfolyósított gáz

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

**Verziótörténet és változtatások leírása: Helyettesítő verzió 2.00.**

**\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**