

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító****Kereskedelmi megnevezés:** SONAX PROFILINE FELNITISZTÍTÓ SAVAS**Cikkszám:** 06506000.03, 06507050.03, 06509000.02**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
**Felhasználási tevékenységet végző ágazat**

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

**Termék kategória** PC35 Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)**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**

Met. Corr.1 H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

**Veszélyt jelző piktogramok**

GHS05

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

Foszforsav

Sósav

l-(+)-lactic acid

**Figyelmeztető mondatok**

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

(folytatás a 2. oldalon)

HU

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

A nyomtatás kelte 26.04.2018

Verziószám 5

Felülvizsgálat 20.12.2016

**Kereskedelmi megnevezés: SONAX PROFILINE FELNITISZTÍTÓ SAVAS**

(folytatás az 1. oldalról)

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.  
A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek****Leírás:** Vizes tenzidoldat savakkal**Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg.nr.: 01-2119485924-24-xxxx	Foszforsav ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	15-<20%
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Reg.nr.: 01-2119484862-27-xxxx	Sósav ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ⚠ STOT SE 3, H335	5-<10%
CAS: 79-33-4 EINECS: 201-196-2 Reg.nr.: 01-2119474164-39-xxxx	l-(+)-lactic acid ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	3-<5%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx	sodium-p-cumene sulphonate ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 25307-17-9 EINECS: 246-807-3 Reg.nr.: 01-2119510876-35-xxxx	2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	<1%
<b>648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószeréről / A tartalomra vonatkozó címkézés</b>		
nem ionos felületaktív anyagok		<5%

**További információk:**

15763-76-5 (REACH által regisztrált CAS)

korábbi &amp; alternatív CAS: 28348-53-0 / EK-szám: 248-983-7

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 termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Rendszeresen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazunk.

**Belélegzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről, melegről és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

**Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.

**A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.

**Lenyelés után:**

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

(folytatás a 3. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: SONAX PROFILINE FELNITISZTÍTÓ SAVAS**

(folytatás a 2. oldalról)

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

Szemirritáció / Szemkárosodás

A bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt maró hatás

**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:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűzeset során felszabadulhat:

Hidrogénklorid (HC1)

Foszforoxidok (pl. P205)

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat****Különleges védőfelszerelés:**

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

**További adatok**

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne engedjük bele az altalajba/földbe.

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.

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

Higításkor készítsünk elő mindig vizet és keverjük bele a terméket.

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:** A termék nem éghető.**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Raktározás:****A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Gondoskodjunk saválló padlóról.**Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

Ne tároljuk együtt lúgokkal.

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Fagytól védjük.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 20 °C.

(folytatás a 4. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: SONAX PROFILINE FELNITISZTÍTÓ SAVAS**
**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
 További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 3. oldalról)

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

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

**Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
**CAS: 7664-38-2 Foszforsav**

 TLV (HU) CK-érték: 2 mg/m<sup>3</sup>  
 AK-érték: 1 mg/m<sup>3</sup>  
 m

 IOELV (EU) CK-érték: 2 mg/m<sup>3</sup>  
 AK-érték: 1 mg/m<sup>3</sup>
**CAS: 7647-01-0 Sósav**

 TLV (HU) CK-érték: 16 mg/m<sup>3</sup>  
 AK-érték: 8 mg/m<sup>3</sup>  
 i, m

 IOELV (EU) CK-érték: 15 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
 AK-érték: 8 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm

**Szabályozással kapcsolatos információk**

TLV (HU): 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet

IOELV (EU): (EU) 2017/164

**DNEL(-ek)**
**CAS: 7664-38-2 Foszforsav**

 Belégzésnél DNEL 0,73 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - local effects)  
 1 mg/m<sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - local effects)

**CAS: 7647-01-0 Sósav**

 Belégzésnél DNEL 15 mg/m<sup>3</sup> (worker short-term)  
 8 mg/m<sup>3</sup> (worker long-term)

**CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate**

Szájon át DNEL 3,8 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)

Börön át DNEL 3,8 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)

7,6 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)

 Belégzésnél DNEL 13,2 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects)

 53,6 mg/m<sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)

**CAS: 25307-17-9 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol**

Szájon át DNEL 0,179 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)

Börön át DNEL 0,179 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)

0,25 mg/kg bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)

 Belégzésnél DNEL 0,621 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects)

 1,76 mg/m<sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)

**PNEC (-ek)**
**CAS: 7647-01-0 Sósav**

PNEC 45 µg/l (sporadic release)

36 µg/l (STP)

36 µg/l (freshwater (Süßwasser))

36 µg/l (sediment (sea water))

**CAS: 79-33-4 l-(+)-lactic acid**

PNEC 1,3 mg/l (water)

**CAS: 25307-17-9 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol**

PNEC 1,5 mg/l (sewage plant)

0,000214 mg/l (water (fresh water))

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 26.04.2018

Verziószám 5

Felülvizsgálat 20.12.2016

**Kereskedelmi megnevezés: SONAX PROFILINE FELNITISZTÍTÓ SAVAS**

(folytatás a 4. oldalról)

PNEC	0,000021 mg/l (water (sea water))
	1,692 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,1692 mg/kg (sediment (sea water))
	5 mg/kg (soil)

**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.

##### Légzésvédelem:

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

A munkahelyi határérték túllépése esetén:

Az alábbi légzésvédelmi eszközt ajánljuk:

P2 szűrő

[DIN EN 14387]

##### Kézvédelem:

Védőkesztyű.

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

##### Kesztyűanyag

Kloroprén-kaucsuk

Javasolt anyagvastagság:  $\geq 0,65$  mm.

[EN 374]

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

##### Szemvédelem:



Jól záró 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>	Folyékony
<b>Szín:</b>	színtelen
<b>Szag:</b>	jellegetes
<b>Szagküszöbérték:</b>	Nincs meghatározva.

**pH-érték 20 °C-nál:** 0,0 - 0,5

##### Állapotváltozás

**Olvadáspont/fagyáspont:** nem meghatározható  
**Kezdő forráspont és forrásponttartomány:**  $\geq 100$  °C

**Lobbanáspont:** Nem alkalmazható

**Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.

**Öngyulladás hőmérséklet:** Az anyag magától nem gyullad.

**Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 26.04.2018

Verziószám 5

Felülvizsgálat 20.12.2016

Kereskedelmi megnevezés: **SONAX PROFILINE FELNITISZTÍTÓ SAVAS**

(folytatás az 5. oldalról)

**Robbanási határok:**

**Alsó:** Nincs meghatározva.  
**Felső:** Nincs meghatározva.

**Gőznyomás:** Nincs meghatározva.

**Sűrűség 20 °C-nál:** 1,10 - 1,11 g/cm<sup>3</sup>  
**Relatív sűrűség** Nincs meghatározva.  
**Gőzsűrűség** Nincs meghatározva.  
**Párolgási sebesség** Nincs meghatározva.

**Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

**Víz:** Teljes mértékben keverhető.

**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:** Nincs meghatározva.

**Viszkozitás:**

**Kifolyási idő 20 °C-nál** 10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)

**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**

Higitáskor a savat öntsük a vízbe és sohase megfordítva.

Reakciók lúgokkal és fémekkel.

**10.4 Kerülendő körülmények** A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:**

Fémektől elkülönítve tároljuk.

lúgokkal

Erős oxidálószer

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Maró gázok/gőzök

Klórhidrogén (HCL)

Foszforoxidok (pl. P205)

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****CAS: 7664-38-2 Foszforsav**

Szájon át LD50 1530 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 2740 mg/kg (rabbit)

**CAS: 7647-01-0 Sósav**

Bőrön át LD50 >5010 mg/kg (rabbit)

**CAS: 79-33-4 l-(+)-lactic acid**

Szájon át LD50 4875 mg/kg (mouse)

3730 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 >2000 mg/kg (rabbit)

**CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate**

Szájon át LD50 >7000 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 2000 mg/kg (rat)

**CAS: 25307-17-9 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol**

Szájon át LD50 > 300 - 2000 mg/kg (rat) (OECD 401)

(folytatás a 7. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 26.04.2018

Verziószám 5

Felülvizsgálat 20.12.2016

**Kereskedelmi megnevezés: SONAX PROFILINE FELNITISZTÍTÓ SAVAS**

(folytatás a 6. oldalról)

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

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

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

**Ismételt dózis toxicitás****CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate**

Szájon át	NOAEL	>936 mg/kg (rat)
	NOAEL 90-92d	>440 mg/kg/d (OECD 411 Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Stucy)

**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)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**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:****CAS: 7664-38-2 Foszforsav**

EC50 / 48h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

**CAS: 7647-01-0 Sósav**

LC50 / 96h	24,6 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50 / 48h	0,492 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	0,78 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**CAS: 79-33-4 l-(+)-lactic acid**

LC50 / 48h	320 mg/l (fish) 240 mg/l (dp)
EC50	3500 mg/l (Scenedesmus Capricornutum/Süßwasserualge)

**CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate**

LC50 / 96h	>1000 mg/l (fish) (EPA OPPTS EPA OTS 797)
EC50/3h	>1000 mg/l (bacteria) (OECD 209)
EC50 / 48h	>1000 mg/l (Daphnia magna) (EPA OPPTS EPA OTS 797) >100 mg/l (daphnia) (OECD 202)
EC50 / 96 h	>230 mg/l (al) (EPA OPPTS EPA OTS 797)
NOEC 96h	31 mg/l (al) (EPA OPPTS)

**CAS: 25307-17-9 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol**

LC50 / 96h	> 0,1 - 1 mg/l (fish)
EC50 / 48h	> 0,01 - 0,1 mg/l (daphnia)
EC50 / 72h	> 0,01 - 0,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC10 / 21 d	> 0,001 - 0,01 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
EC10 / 72 h	> 0,01 - 0,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 26.04.2018

Verziószám 5

Felülvizsgálat 20.12.2016

**Kereskedelmi megnevezés: SONAX PROFILINE FELNITISZTÍTÓ SAVAS**

(folytatás a 7. oldalról)

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

A termékben található felületileg aktív anyagok teljesítik a tisztítószerre vonatkozó EU irányelvnek (EK/648/2004) a tenszidek mosó- és tisztítószerekben való végső biológiai lebomlásának követelményét.

**CAS: 79-33-4 l-(+)-lactic acid**

CSB	0,9 mg/mg
BSB	0,45 mg/g
	0,6 mg/g (--)

**CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate**

Biodegradation	60-100 % (OECD 301 B Ready Biodegradability - CO2 Evolution)
----------------	--

**CAS: 25307-17-9 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol**

CSB	3880 mg/g
Biodegradation	> 60 % (OECD 301 D)

**12.3 Bioakkumulációs képesség****CAS: 79-33-4 l-(+)-lactic acid**

log POW	-0,62 log POW
---------	---------------

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

**További ökológiai információk:**

**Általános információk:**

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

A termék szerves kötésű halogénektől mentes (AOX-mentes).

A termék szerves komplexkötőktől mentes.

**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**

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

**Európai Hulladék Katalógus**

20 01 29*	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer
-----------	---

**Tisztítatlan csomagolások:**

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

**Ajánlás:**

A csomagolás tisztítás után ismét felhasználható, vagy anyaga feldolgozható.

15 01 02: műanyag csomagolási hulladékok

**Ajánlott tisztítószer:** Víz

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**14.1 UN-szám**

ADR, IMDG, IATA	UN3264
-----------------	--------

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR	3264 MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (FOSZFORSAV OLDAT, KLÓR-HIDROGÉNSAV)
IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, HYDROCHLORIC ACID)

(folytatás a 9. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 26.04.2018

Verziószám 5

Felülvizsgálat 20.12.2016

Kereskedelmi megnevezés: SONAX PROFILINE FELNITISZTÍTÓ SAVAS

(folytatás a 8. oldalról)

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR, IMDG, IATA



<b>osztály</b>	8 Maró anyagok
<b>Bárcák</b>	8

**14.4 Csomagolási csoport**

ADR, IMDG, IATA II

**14.5 Környezeti veszélyek:**

Marine pollutant: Nem

**14.6 A felhasználót érintő különleges**

óvintézkedések Figyelem: Maró anyagok

**Szállítási/egyéb adatok:**

ADR

Szállítási kategória 2

Alagútkorlátozási kód: E

UN "Model Regulation": UN 3264 MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (FOSZFORSAV OLDAT, KLÓR-HIDROGÉNSAV), 8, II

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****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 terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

Vegyük figyelembe a fiatalokra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

**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**

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**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)

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 26.04.2018

Verziószám 5

Felülvizsgálat 20.12.2016

**Kereskedelmi megnevezés: SONAX PROFILINE FELNITISZTÍTÓ SAVAS**

(folytatás a 9. oldalról)

DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Met. Corr. 1: Fémekre korrozív hatású anyagok – 1. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

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

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

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

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

HU