

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

A nyomtatás kelte 17.09.2024

Verziószám 6.00 (helyettesíti a verziót 5.00)

Felülvizsgálat 23.12.2021

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**Kereskedelmi megnevezés: SONAX PREMIUM CLASS KarnaubaViasz**Cikkszám:**

02112000, 02118000

UFI: 71D0-10DX-G00H-F659

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
**Anyag/készítmény használata**

Autóápolási szer

Viaszemulzió

Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók

Foglalkozásszerű felhasználások

**Ellenjavallt felhasználások nincsenek****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

Flam. Sol. 1 H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.

**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

**Figyelmeztetés Veszély****Figyelmeztető mondatok**

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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

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:**

A szállítási láncban megadott információk szerint a keverék nem tartalmaz olyan 0,1%-nál nagyobb anyagot, amely PBT-nek tekinthető.

(folytatás a 2. oldalon)

HU

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 17.09.2024

Verziószám 6.00 (helyettesíti a verziót 5.00)

Felülvizsgálat 23.12.2021

Kereskedelmi megnevezés: SONAX PREMIUM CLASS KarnaubaViasz

(folytatás az 1. oldalról)

**vPvB:**

A szállítási láncban megadott információk szerint a keverék nem tartalmaz olyan 0,1%-nál nagyobb anyagot, amely vPvB-nek tekinthető.

**Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására**

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

**3.2 Keverékek**

Leírás: Viasz szilikonokkal és oldószerekkel

**Veszélyes alkotórészek:**

EK-szám: 918-167-1 Reg.nr.: 01-2119472146-39-xxxx	Szénhidrogének, C11-C12, izealkánok, 2% aromás szénhidrogének Alternatív CAS-számok: 90622-57-4, 64742-48-9 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	20-<25%
CAS: 141-62-8 EINECS: 205-491-7 Reg.nr.: 01-2119970214-41-xxxx	decamethyltetrasiloxane Flam. Liq. 3, H226	15-<20%
EK-szám: 934-956-3 Reg.nr.: 01-2119827000-58-xxxx	Szénhidrogének, C15-C20, n-alkánok, izealkánok, ciklénéek, <0,03% aromás szénhidrogének Alternatív CAS-szám: 64742-46-7 Asp. Tox. 1, H304	10-<15%
EK-szám: 934-954-2 Reg.nr.: 01-2119826592-36-xxxx	Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izealkánok, ciklusosak, <0,03% aromás szénhidrogének Alternatív CAS-szám: 64742-46-7 Asp. Tox. 1, H304	10-<15%
EINECS: 265-149-8 Reg.nr.: 01-2119453414-43-xxxx	Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izealkánok, ciklusosak, <2% aromás szénhidrogének Alternatív CAS-szám: 64742-47-8 Asp. Tox. 1, H304, EUH066	10-<15%

**További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános információk:** A szennyezett ruházatot el kell távolítani

**Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről.

**Bőrrel való érintkezés után:**

Az érintett bőrfelületet vízzel vagy enyhe tisztítószerrel le kell mosni.

A megolvadt termékkel történő érintkezés után az érintkezési helyeket gyorsan hűtsük le hidegvízzel.

**A szemmel való érintkezés után:**

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

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

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**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

Poroltó

(folytatás a 3. oldalon)

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 17.09.2024

Verziószám 6.00 (helyettesíti a verziót 5.00)

Felülvizsgálat 23.12.2021

Kereskedelmi megnevezés: SONAX PREMIUM CLASS KarnaubaViasz

(folytatás a 2. oldalról)

Széndioxid

Vízköd

Száras homok

**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízsugár**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tüzeset során felszabadulhat:

Szénmonoxid (CO)

Széndioxid (CO<sub>2</sub>)

Szilícium-oxid

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

Viseljünk teljes védőöltözetet.

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

A veszélyes területen tartózkodni csak légmentesen záró légzőkészülékkel szabad.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

**További adatok** 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**

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

**A sürgősségi ellátók esetében** 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:**

Mechanikusan vegyük 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.

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

A feldolgozás során illékony, gyúlékony alkotórészek szabadulnak fel.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Raktározás:****A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Gondoskodjunk oldószernek ellenálló és szigetelt padlóról.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

A helyi hatósági előírásokat figyelni.

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

(folytatás a 4. oldalon)

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 17.09.2024

Verziószám 6.00 (helyettesíti a verziót 5.00)

Felülvizsgálat 23.12.2021

Kereskedelmi megnevezés: SONAX PREMIUM CLASS KarnaubaViasz

(folytatás a 3. oldalról)

A tartályt jól szellőztett helyen tároljuk.

Fagytól 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:****Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izealkánok, ciklusosak, <0,03% aromás szénhidrogének**GERMAN RCP-METHOD (EU) AK-érték: 300 mg/m<sup>3</sup>  
2 (II) / AGW (German TRGS 900)**Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izealkánok, ciklusosak, <2% aromás szénhidrogének**GERMAN RCP-METHOD (EU) AK-érték: 300 mg/m<sup>3</sup>  
2 (II) / AGW (German TRGS 900)**DNEL(-ek)****CAS: 141-62-8 decamethyltetrasiloxane**

Szájon át	DNEL	0,04 mg/kg bw/day (consumer) (acute systematic effects)
	DNEL	0,04 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)
Bőrön át	DNEL	15 mg/bw/day (worker) (chronic systemic effect)
	DNEL	7,3 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)
Belégzésnél		15 mg/kg bw/day (worker) (acute systematic effects)
	DNEL	25 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute systematic effects)
		102 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic systemic effect)
	DNEL	102 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute systematic effects)
	DNEL	25 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic systemic effect)

**PNEC (-ek)****CAS: 141-62-8 decamethyltetrasiloxane**

PNEC	>1 mg/l (STP)
PNEC	3,34 mg/kg (gro)
	1,8 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,17 mg/kg (sediment (sea water))

**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.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****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.

**A légutak védelme**

Normál esetben nem szükséges

A munkahelyi határérték túllépése esetén:

Az alábbi légzésvédelmi eszközt ajánljuk:

Légzésszűrő organikus gázokhoz és gőzökhöz ("A" típus)

Megkülönböztető szín: barna

[DIN EN 14387]

**Kézvédelem:** Normál esetben nem szükséges

(folytatás az 5. oldalon)

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 17.09.2024

Verziószám 6.00 (helyettesíti a verziót 5.00)

Felülvizsgálat 23.12.2021

Kereskedelmi megnevezés: SONAX PREMIUM CLASS KarnaubaViasz

Szem-/arcvédelem Normál esetben nem szükséges

(folytatás a 4. oldalról)

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### Általános adatok

Halmazállapot

Szilárd halmazállapotú.

Szín:

fehér

Szag:

Waxszerű

Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

&gt;35 - 280 °C

Tűzveszélyesség

Tűzveszélyes szilárd anyag.

Felső és alsó robbanási határértékek

Alsó:

0,5 Vol % (Szénhidrogének, C11-C12, izealkánok, 2% aromás szénhidrogének)

Felső:

6 Vol % (Szénhidrogének, C11-C12, izealkánok, 2% aromás szénhidrogének)

Lobbanáspont:

Nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

pH

Nem alkalmazható

Viszkozitás:

Kinematikus viszkozitás

Nem alkalmazható

dinamikai:

Nem alkalmazható

Oldhatóság

Víz:

Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Nincs meghatározva.

Gőznyomás 20 °C-nál:

1 hPa (Szénhidrogének, C11-C12, izealkánok, 2% aromás szénhidrogének)

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Sűrűség 20 °C-nál:

0,83-0,84 g/cm<sup>3</sup>

Gőzsűrűség

Nem alkalmazható

Részecskejellemzők

Lásd 3. pontot.

### 9.2 Egyéb információk

Külső jellemzők:

Forma:

Pasztaszzerű anyag

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

Gyulladás hőmérséklet:

Az anyag magától nem gyullad.

Rohadásveszélyesség:

Nincs meghatározva.

Állapotváltozás

Párolgási arány

Nem alkalmazható

### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok

Érvénytelen

Tűzveszélyes gázok

Érvénytelen

Aeroszolok

Érvénytelen

Oxidáló gázok

Érvénytelen

Nyomás alatt lévő gázok

Érvénytelen

Tűzveszélyes folyadékok

Érvénytelen

Tűzveszélyes szilárd anyagok

Tűzveszélyes szilárd anyag.

Tűzállóság 40 mp-ig 10 cm-re. Egy vizes zóna 2 mp-re tudta meggátolni a tűz továbbterjedését.

Önreaktív anyagok és keverékek

Érvénytelen

Öngyulladó folyadékok

Érvénytelen

Öngyulladó szilárd anyagok

Érvénytelen

Önmelegedő anyagok és keverékek

Érvénytelen

Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek

Érvénytelen

(folytatás a 6. oldalon)

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 17.09.2024

Verziószám 6.00 (helyettesíti a verziót 5.00)

Felülvizsgálat 23.12.2021

Kereskedelmi megnevezés: SONAX PREMIUM CLASS KarnaubaViasz

(folytatás az 5. oldalról)

Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
Szerves peroxidok	Érvénytelen
Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

## 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** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

**10.4 Kerülendő körülmények**

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:**

Levegő jelenlétében kb. 150 °C feletti hőmérsékleten az oxidatív lebomlás során csekély mennyiségű formaldehid válhat ki.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**  
**Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**Szénhidrogének, C11-C12, izealkánok, 2% aromás szénhidrogének**

Szájon át LD50 >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Bőrön át LD50 >5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

Belégzésnél LC50 / 4h >5.000 mg/m<sup>3</sup> (rat) (OECD 403)

**CAS: 141-62-8 decamethyltetrasiloxane**

Szájon át LD50 >2.000 mg/kg (rat) (similar substances)

Bőrön át LD50 >2.000 mg/kg (rat)

Belégzésnél LC50 / 6 h >5.080 mg/l (rat)

**Szénhidrogének, C15-C20, n-alkánok, izealkánok, ciklénekk, <0,03% aromás szénhidrogének**

Szájon át LD50 >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Bőrön át LD50 >3.160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

Belégzésnél LC50 / 4h >5.266 mg/m<sup>3</sup> (rat) (OECD 403)

**Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izealkánok, ciklusosak, <0,03% aromás szénhidrogének**

Szájon át LD50 >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Bőrön át LD50 >3.160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

Belégzésnél LC50 / 4h >5.266 mg/m<sup>3</sup> (rat) (OECD 403)

**Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izealkánok, ciklusosak, <2% aromás szénhidrogének**

Szájon át LD50 >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Bőrön át LD50 >5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

Belégzésnél LC50 / 4h >5,6 mg/m<sup>3</sup> (rat) (OECD 403)

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírasedjt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 17.09.2024

Verziószám 6.00 (helyettesíti a verziót 5.00)

Felülvizsgálat 23.12.2021

Kereskedelmi megnevezés: **SONAX PREMIUM CLASS KarnaubaViasz**

(folytatás a 6. oldalról)

**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.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

A jelenlegi tudományos ismereteket figyelembevéve a termék tekintetében nem állnak rendelkezésre adatok egészségkárosító endokrin rendellenességekről.

egyik alkotóanyag sincs listázva

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**12.1 Toxicitás** Ehhez a keverékhez nem állnak rendelkezésünkre ökotoxikológiai adatok.

**Akvatikus toxicitás:**

**Szénhidrogének, C11-C12, izealkánok, 2% aromás szénhidrogének**

LLO 96 h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR 72 h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR 21d	≥1 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 28d	0,209 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ELO 48 h	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
ELO 72 h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**CAS: 141-62-8 decamethyltetrasiloxane**

LC50 / 96h	>0,0063 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (dynamic)
LC 50	>0,0056 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (14d)
EC50	>100 mg/l (Bel) (3h)
EC50 / 48h	>0,0055 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	>0,0022 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (static)
NOEC / 21 d	0,0049 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	≥0,0056 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (14d)
NOEC 90 d	≥0,0079 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

**Szénhidrogének, C15-C20, n-alkánok, izealkánok, ciklénekk, <0,03% aromás szénhidrogének**

LC50 / 4 d	>1.028 mg/l (Scophtalamus maximus) (OECD 203)
LC50 / 48h	>3.193 mg/l (Acartia tonsa)
NOEC / 21 d	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 28d	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50 / 3 d	>10.000 mg/l (Skeletonema costatum)

**Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izealkánok, ciklusosak, <0,03% aromás szénhidrogének**

LC50 / 2 d	>3.193 mg/l (Acartia tonsa)
LC50 / 4 d	>1.028 mg/l (Scophtalamus maximus) (OECD 203)
NOEC / 21 d	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 28d	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 / 3 d	>10.000 mg/l (Skeletonema costatum)

**Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izealkánok, ciklusosak, <2% aromás szénhidrogének**

LC50 / 2 d	>1.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 / 4 d	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
NOEC / 21 d	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 28d	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 / 3 d	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

(folytatás a 8. oldalon)

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 17.09.2024

Verziószám 6.00 (helyettesíti a verziót 5.00)

Felülvizsgálat 23.12.2021

Kereskedelmi megnevezés: SONAX PREMIUM CLASS KarnaubaViasz

(folytatás a 7. oldalról)

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Szénhidrogének, C15-C20, n-alkánok, izoalkánok, ciklénekk, <0,03% aromás szénhidrogének**

Biodegradation 74 %

**Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, <0,03% aromás szénhidrogének**

Biodegradation 74 %

**Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, <2% aromás szénhidrogének**

Biodegradation 67,6 %

**12.3 Bioakkumulációs képesség****CAS: 141-62-8 decamethyltetrasiloxane**

BCF 3.397 (estimated)

log POW 8,21

**12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:**

A szállítási láncban megadott információk szerint a keverék nem tartalmaz olyan 0,1%-nál nagyobb anyagot, amely PBT-nek tekinthető.

**vPvB:**

A szállítási láncban megadott információk szerint a keverék nem tartalmaz olyan 0,1%-nál nagyobb anyagot, amely vPvB-nek tekinthető.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

A jelenlegi tudományos ismereteket figyelembevéve nem állnak rendelkezésre adatok környezetkárosító endokrin rendellenességekről.

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

**12.7 Egyéb káros hatások****További ökológiai információk:****Általános információk:** A terméket nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe juttatni.**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

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

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

1) Hulladékként történő eltávolítás / Termék

2) Hulladékként történő eltávolítás / Szennyezett csomagolóanyag

12 01 12\* kimerült viasz és zsír

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

HP3 Tűzveszélyes

**Tisztítatlan csomagolások:****Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN3175

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR/RID/ADN

3175 GYÚLÉKONY FOLYADÉK TARTALMÚ SZILÁRD

ANYAGOK, M.N.N (isoundecane, isododecane)

IMDG, IATA

SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

(isoundecane, isododecane)

(folytatás a 9. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 17.09.2024

Verziószám 6.00 (helyettesíti a verziót 5.00)

Felülvizsgálat 23.12.2021

Kereskedelmi megnevezés: SONAX PREMIUM CLASS KarnaubaViasz

(folytatás a 8. oldalról)

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR/RID/ADN



osztály

4.1 (F1) Gyúlékony szilárd anyagok, önreaktív anyagok, polimerizálódó anyagok és szilárd, érzéketlenített robbanóanyagok

Bárcák

4.1

IMDG, IATA



Class

4.1 Gyúlékony szilárd anyagok, önreaktív anyagok, polimerizálódó anyagok és szilárd, érzéketlenített robbanóanyagok

Label

4.1

**14.4 Csomagolási csoport**  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

II

**14.5 Környezeti veszélyek:**  
Marine pollutant:

Nem

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Figyelem: Gyúlékony szilárd anyagok, önreaktív anyagok, polimerizálódó anyagok és szilárd, érzéketlenített robbanóanyagok

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

Szállítási/egyéb adatok:

ADR/RID/ADN

Korlátozott mennyiség (LQ)

1 kg

Szállítási kategória

2

Alagútkorlátozási kód:

E

UN "Model Regulation":

UN 3175 GYÚLÉKONY FOLYADÉK TARTALMÚ SZILÁRD ANYAGOK, M.N.N (ISOUNDECANE, ISODODECANE), 4.1, II

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**
**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Európai rendeletek:

Irányelve 2010/75/EU (VOC) 38,0 %

Seveso-kategóriát (IRÁNYELVE 2012/18/EU) nem jellemző

(EU) 2019/1148 RENDELETE

**I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 10. oldalon)

HU

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 17.09.2024

Verziószám 6.00 (helyettesíti a verziót 5.00)

Felülvizsgálat 23.12.2021

Kereskedelmi megnevezés: SONAX PREMIUM CLASS KarnaubaViasz

(folytatás a 9. oldalról)

**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 védekezéséről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről  
 2012. évi CLXXXV törvény a hulladékról

**Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Vegyük figyelembe a fiatalokúakra 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**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
 H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.  
 EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

Tűzveszélyes szilárd anyagok | Számítási módszer

**Korábbi változat dátuma:** 22.04.2021**Korábbi változat száma:** 5.00**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 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)  
 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  
 Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória  
 Flam. Sol. 1: Tűzveszélyes szilárd anyagok – 1. kategória  
 Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória  
 Aquatic Chronic 4: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 4. kategória  
**\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**