

**LÍÐUR 1: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins****1.1 Vörukenni****Söluheiti:** SONAX Hard Wax bílabón**Vörunúmer:**

03012000-580, 03015050-580

**UFI:** DRV0-N0QK-J002-GNT3**1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá****Notkun efnisins/blöndunnar**

Efni fyrir umhirðu á bifreiðum

Notkun neytenda: heimilishald /almennt samfélag /neytenda

Faglega notkun

**Notkun sem ráðið er frá** Um þessar mundir liggja engar upplýsingar fyrir um þetta.**1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins****Framleiðandi/birgir:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

**Frekari upplýsingar gefur:**

Fyrirtæki:

DANÓL ehf.

Fossháls 17-25

110 Reykjavík

ISLAND

Sími +354 6658393

www.danol.is

Tengiliður fyrirtækis:

hildur.steinhorsdottir@danol.is

**1.4 Neyðarsímanúmer**

Neyðarlinan; sjúkrafreið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eitrunarmiðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

**LÍÐUR 2: Hættugreining****2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar****Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.

Skin Irrit. 2 H315 Veldur húðertingu.

STOT SE 3 H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

Asp. Tox. 1 H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

Aquatic Chronic 2 H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

**2.2 Merkingaratriði****Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Varan er flokkuð og merkt í samræmi við CLP-reglugerðina.

**Hættumerki**

GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

**Viðvörðunarorð Hætta****Merkingarþættir sem ákvarða hættu:**

C6-10 ALKANE/CYCLOALKANE

**Hættusetningar**

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H315 Veldur húðertingu.

H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

## Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 5.01 (kemur í stað útgáfu 5.00)

Endurskoðun: 05.05.2023

### Söluheiti: SONAX Hard Wax bílabón

(frh. af síðu 1)

H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.  
H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

#### Varnaðarsetningar

- P101 Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.  
P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.  
P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.  
P233 Ílát skal vera vel lukt.  
P261 Gætið þess að anda ekki inn gufu.  
P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.  
P273 Forðist losun út í umhverfi.  
P280 Notið hlífðarhanska.  
P301+P310 EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.  
P331 EKKI framkalla uppköst.  
P391 Safnið upp því sem hellist niður.  
P403+P235 Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað.  
P405 Geymist á læstum stað.  
P501 Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.

#### Nánari upplýsingar:

Sprengifimar blöndur geta safnast upp ef loftræsting er ekki fullnægjandi.

#### 2.3 Aðrar hættur

##### Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

**PBT:** Samkvæmt afhendingarupplýsingum inniheldur blandan ekkert efni sem er >0,1%, og telst vera PBT.

##### vPvB:

Samkvæmt afhendingarupplýsingum inniheldur blandan ekkert efni sem er >0,1%, og sem telst vera vPvB.

##### Ákvörðun um truflandi áhrif efnis á starfsemi innkirtla

Efnið/blandan inniheldur ekki efnispætti sem talið er að hafi hormónaraskandi eiginleika samkvæmt REACH-grein 57(f) eða framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í magninu 0,1% eða hærra.

### LÍÐUR 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

#### 3.2 Blöndur

Lýsing: Vax með silikonum og leysiefni

##### Hættulegir efnispættir:

EC No 927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Annað CAS-númer: 64742-48-9 Flam. Líq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412, EUH066	50-<75%
EC No 921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane Annað CAS-númer: 64742-49-0 Flam. Líq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-<50%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2	sýklóhexan Flam. Líq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	3-<5%
CAS: 13475-82-6 EINECS: 297-629-8	2,2,4,6,6-pentamethylheptane Annað CAS-númer: 93685-81-5 Flam. Líq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	1-<3%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-hexan Flam. Líq. 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 Sértæk styrkleikamörk: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	1-<3%

##### Nánari upplýsingar:

Orðalag skráðra hættusetninga er að finna í lið 16.

##### Hydrocarbon mixture:

Benzene content &lt; 0.1%

Hringhexan er hluti af kolvetnisblöndunni.

(framhald á blaðsíðu 3)

Söluheiti: SONAX Hard Wax bílabón

n-hexan er hluti af kolvetnisblöndunni.

(frh. af síðu 2)

**LÍÐUR 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi****4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi****Almennar upplýsingar:**

Flytjið viðkomandi út af hættusvæði og látið hann leggjast niður.

Farið úr óhreinum klæðnaði.

**Eftir innöndun:**

Tryggið ferskt loft.

Við ertingu í öndunarvegi, svima, velgju eða meðvitundarleysis skal leita tafarlaust til læknis.

**Eftir snertingu við húð:**

Þvoið viðkomandi staði á húðinni með vatni og mildu hreinsiefni.

Leitið til læknis ef óþægindi hverfa ekki.

**Eftir snertingu við augu:**

Skolið opið auga í nokkrar mínútur undir rennandi vatni. Ef einkenni eru viðvarandi skal leita læknis.

**Eftir inntöku:** Framkallið ekki uppsölur; leitið tafarlaust lækniástoðar.**4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin**

Ertandi fyrir húð

Höfuðverkur

Svimi

Þreyta

Ógleði

**4.3 Upplýsingar um tafarlaus læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á**

Hætta á að efni berist í lungu ef það er gleypt eða við uppsölur.

Meðhöndlun samkvæmt skoðun læknis á ástandi sjúklings. Einkennameðferð.

**LÍÐUR 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða****5.1 Slökkvibúnaður****Viðeigandi slökkvibúnaður:**

Froða

Koltvísýringur

Slökkviduft

Vatnsmistur

**Óhentugur slökkvibúnaður af öryggisástæðum:** Vatn, fullsterk buna**5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar**

Ef eldur kemur upp getur eftirfarandi myndast:

Kolmónoxíð (CO)

Koltvísýringur

**5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn****Hlíðarbúnaður:**

Ekki má anda inn lofttegundum frá sprengingu eða bruna.

Klæðist hlífðarsamfestingi.

Aðeins má dvelja á hættusvæði með öndunarvarnbúnað sem er óháður loftringrás.

Nánari upplýsingar um hlífðarbúnað er að finna í lið 8.

**Viðbótarupplýsingar**

Kælið ílát í hættu með vatnsúða.

Safnið saman menguðu slökkvivatni og haldið aðskildu. Það má ekki komast í frárennislískerfi.

**LÍÐUR 6: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi****6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir Tryggið næga loftræstingu****Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu**

Haldið fjarri neistagjöfum.

Forðast skal innöndun lofttegunda / reyks / úðaefnis.

Notið hlífðarfatnað.

**Neyðarþjónusta** Notið persónuhlífar. Haldið óvörðu fólk fjarri.

(framhald á blaðsíðu 4)

## Söluheiti: SONAX Hard Wax bílabón

(frh. af síðu 3)

**6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**

Varnið því að efnið nái að renna út í jarðveg.

Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, yfirborðsvatn eða grunnvatn.

Tilkynnið viðkomandi yfirvöldum hafi efni lekið út í vatns- eða frárennsliskerfi.

**6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar**

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Þurrkið upp með vökvabindandi efni (sandí, kísilgúr, sýrubindandi efnum, almennum bindiefnum, sagi).

Fargið menguðu efni sem úrgangi samkvæmt 13. lið.

**6.4 Tilvísun í aðra liði**

Nánari upplýsingar um örugga meðhöndlun er að finna í lið 7.

Nánari upplýsingar um hlífðarbúnað er að finna í lið 8.

Nánari upplýsingar varðandi förgun er að finna í lið 13.

**LIDUR 7: Meðhöndlun og geymsla****7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun**

Tryggið góða loftræstingu/góðan útblástur á vinnustaðnum.

Sprengifimar blöndur geta safnast upp ef loftræsting er ekki fullnægjandi.

**Upplýsingar um bruna- og sprengivarnir:**

Haldið neistagjöfum fjarri - Reykið ekki.

Mjög rokjarnt, eldfimir efnisþættir losna við vinnslu.

Verjið gegn rafstöðuhleðslu.

Notið sprengiheldan búnað/áhöld og neistavarin verkfæri.

**7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika****Geymsla:****Skilyrði sem uppfylla skal varðandi geymslurými og -ílát:**

Gólf skal vera þétt og þola leysiefni.

Geymið á köldum stað.

**Upplýsingar um geymslu í einni sameiginlegri geymsluádstöðu:**

Geymið fjarri matvælum.

Fylgdu opinberum reglugerðum.

**Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði:**

Geymið ílát á vel loftræstum stað.

Hafið ílát tryggilega lokuð og þétt.

Verjið gegn hita og beinu sólarljósi.

Ráðlagður geymsluhit: 20°C.

**7.3 Sértek, endanleg notkun** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirliðgjandi.**LIDUR 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar****8.1 Eftirlitsbreytur****Innihaldsefni með viðmiðunarmörk sem fylgjast þarf með á vinnustað:****CAS: 110-82-7 sýklóhexan**MEN (IS) Gildi til langs tíma: 175 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppmIOELV (EU) Gildi til langs tíma: 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm**CAS: 110-54-3 n-hexan**MEN (IS) Gildi til langs tíma: 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppmIOELV (EU) Gildi til langs tíma: 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm**Upplýsingar varðandi regluverk**

MEN (IS): 390/2009 REGLUGERÐ um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

(framhald á blaðsíðu 5)

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 5.01 (kemur í stað útgáfu 5.00)

Endurskoðun: 05.05.2023

Söluheiti: SONAX Hard Wax bílabón

(frh. af síðu 4)

## Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)

## Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics

Um munn	DNEL	300 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)
Gegnum húð	DNEL	300 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects) 300 mg/kg bw/day (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)
Við innöndun	DNEL	900 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects) 1500 mg/m <sup>3</sup> (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)

## Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane

Um munn	DNEL	699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects)
Gegnum húð	DNEL	699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects) 773 mg/kg bw/day (worker) (chronic exposition / systemic effects)
Við innöndun	DNEL	608 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic exposition / systemic effects) 2035 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic exposition / systemic effects)

Nánari upplýsingar: Listar sem voru gildir við framleiðslu voru hafðir til grundvallar.

## 8.2 Váhrifavarnir

## Viðeigandi tæknilegur stjórnbúnaður

Tryggið góða loftræstingu. Það er hægt að gera með staðbundnu sögi eða almennum fráblaestri. Ef það dugur ekki til að halda styrkleikanum undir mörkum fyrir vinnustaðinn skal nota viðeigandi öndunargrímu.

## Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa

## Almennar verndar- og hreinlætisráðstafanir:

Fylgja skal venjulegum varúðarráðstöfunum við meðhöndlun íðefna.

Haldið fjarri matvælum, drykkjarvörum og fóðri.

Þvoð hendur fyrir vinnuhlé og eftir vinnu.

## Öndunarvörn

Ef farið er yfir mörkin fyrir vinnustaðinn:

Eftirfarandi öndunargríma er ráðlögð:

Öndunargríma fyrir lífrænar lofttegundir og gufur (gerð A)

Einkennislitur: brúnn

[DIN EN 14387]

## Handvörn Hlífðarhanskar

## Hanskaefni

Nítrilgúmmí, nítrilbútýlgúmmí

Ráðlögð efnisþykkt: ≥ 0,4 mm

[EN 374]

Gegnpregingartími hanskaefnis Gildi fyrir gegndræpi: Stig 6 (≥480min)

Hlífðargleraugu/andlitsvö m Notið hlífðargleraugu við enduráfyllingu

## LIÐUR 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

## 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

## Almennar upplýsingar

## Eðlisástand

Vökvi

## Litur

Hvít

## Litur

Leysiefnakeimur

## Bræðslumark/frostmark

Ekki ákvarðað.

## Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil

Ekki ákvarðað.

## Eldfimi

Eldfimt.

## Neðri og efri sprengimörk

## Neðra:

0,6 Vol % (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics)

## Efra:

7 Vol % (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics)

## Blossamark

&lt;-5 °C (DIN EN ISO 13736)

## Niðurbrotshitastig

Ekki ákvarðað.

## Sýrustig

Á ekki við.

(framhald á blaðsíðu 6)

## Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 5.01 (kemur í stað útgáfu 5.00)

Endurskoðun: 05.05.2023

Söluheiti: SONAX Hard Wax bílabón

(frh. af síðu 5)

<b>Seigja:</b>	
<b>Eðlisseigja í 40 °C</b>	<20,5 mm <sup>2</sup> /s
<b>Leysni vatn:</b>	Ekki erfitt að blanda.
<b>Deilistuðull n-oktanóls og vatns (logragildi)</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Gufuprýstingur</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Eðlismassi og/eða hlutfallslegur eðlismassi</b>	
<b>Eðlismassi í 20 °C:</b>	0,74-0,75 g/cm <sup>3</sup>
<b>Eðlismassi gufu:</b>	Ekki ákvarðað.

<b>9.2 Aðrar upplýsingar</b>	
<b>Útlit:</b>	
<b>Gerð:</b>	Sviflausn
<b>Mikilvægar upplýsingar varðandi heilsuvernd og umhverfi og varðandi öryggi.</b>	
<b>Glóhitastig:</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Sprengifimi:</b>	Getur myndað eldfimar/sprengifimar blöndur af efnagufu og andrúmslofti við notkun.
<b>Breytingar á aðstæðum</b>	
<b>Uppgufunarhraði</b>	Ekki ákvarðað.

<b>Upplýsingar að því er varðar flokka eðlismætti</b>	
<b>Spengiefni</b>	Ógilt
<b>Eldfimar lofttegundir</b>	Ógilt
<b>Úðafni</b>	Ógilt
<b>Oxandi lofttegundir</b>	Ógilt
<b>Lofttegundir undir prýstingi</b>	Ógilt
<b>Eldfimir vökvar</b>	
<b>Mjög eldfimur vökvi og gufa.</b>	
<b>Eldfim, föst efni</b>	Ógilt
<b>Sjálfh varfgjörn efni og blöndur</b>	Ógilt
<b>Loftkveikjandi vö kvar</b>	Ógilt
<b>Loftkveikjandi, föst efni</b>	Ógilt
<b>Sjálfhitandi efni og blöndur</b>	Ógilt
<b>Efni og blöndur sem mynda eldfimar lofttegundir við snertingu við vatn</b>	Ógilt
<b>Oxandi vökvar</b>	Ógilt
<b>Oxandi föst efni</b>	Ógilt
<b>Lífræn peroxíð</b>	Ógilt
<b>Ætandi fyrir málma</b>	Ógilt
<b>Óvirkjuð, sprengifim efni</b>	Ógilt

### LÍÐUR 10: Stöðugleiki og hvarfgirni

- 10.1 Hvarfgirni Engin þekkt hættuleg svörun.
- 10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki Stöðugt við venjulegar aðstæður.
- 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi Myndar sprengifima lofttegund í andrúmslofti.
- 10.4 Skilyrði sem ber að varast  
Haltu íkveikju frá - ekki reykja.  
Sjá kafla 7.
- 10.5 Ósamrýmanleg efni Mjög eldmyndandi
- 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

### LÍÐUR 11: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar

- 11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008  
Bráð eiturrhif Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

(framhald á blaðsíðu 7)



## Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 5.01 (kemur í stað útgáfu 5.00)

Endurskoðun: 05.05.2023

Söluheiti: SONAX Hard Wax bílabón

(frh. af síðu 6)

**Gildi fyrir banastyrk/miðgildisbanastyrk sem skipta máli fyrir flokkun:****Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Um munn	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Gegnum húð	LD50	>5000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Við innöndun	LC50/4d	>4951 mg/l (rat) (OECD 403)

**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**

Um munn	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Gegnum húð	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Við innöndun	LC50 / 4h	>20 mg/l (rat) (OECD 403)

**CAS: 110-82-7 sýklóhexan**

Um munn	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Gegnum húð	LD50	> 2000 mg/kg (rabbit)
Við innöndun	LC50 / 4h	>32880 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**CAS: 13475-82-6 2,2,4,6,6-pentamethylheptane**

Um munn	LD50	>5000 mg/kg (rat)
---------	------	-------------------

**CAS: 110-54-3 n-hexan**

Um munn	LD50	3200 mg/kg (rat)
Gegnum húð	LD50	3350 mg/kg (rabbit)
Við innöndun	LC50/4d	172 mg/l (rat)

**Húðæting/húðerting**

Lítilllega ertandi fyrir húð við langvarandi útsetningu.  
Veldur húðertingu.

**Alvarlegur augnskaði/augnerting**

Getur valdið vægum skammvinnum óþægindum í augum.  
Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Næming öndunarfæra eða húðnæming** Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur** Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Krabbameinsvaldandi áhrif** Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Eiturhrif á æxlun** Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti** Getur valdið sjóleika eða svima.

**Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Ásvelgingarhætta**

Seigja: <20,5 mm<sup>2</sup>/s (40°C)  
Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

**11.2 Upplýsingar um aðra hættu****Truflandi áhrif efnis á starfsemi innkirtla**

Með hliðsjón af núverandi stöðu vísindalegrar þekkingar eru engar upplýsingar fyrir hendi um að varan búi yfir innkirtlaskaðlegum eiginleikum sem hafi áhrif á heilbrigði.

Ekkert innihaldsefna er skráð.

**LÍÐUR 12: Vistfræðilegar upplýsingar****12.1 Eiturhrif**

Skaðlegt vatnalífverum og getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni. Sjá almennar heimildir fyrir upplýsingar um einstök innihaldsefni.

**Eiturhrif á lífríki í vatni:****Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

LL50 / 96h	>10 - <30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50 / 48h	>22 - <46 mg/l (Daphnia magna)

(framhald á blaðsíðu 8)

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 5.01 (kemur í stað útgáfu 5.00)

Endurskoðun: 05.05.2023

Söluheiti: SONAX Hard Wax bílabón

(frh. af síðu 7)

EL50 / 72h	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR 72 h	< 1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</b>	
LL50 / 96h	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EL50 / 48h	3 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EL50 / 72h	30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LOEC	0,32 mg/l (Daphnia magna) (21d)
NOELR 72 h	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC / 21 d	0,17 mg/l (Daphnia magna)
<b>CAS: 110-82-7 sýklóhexan</b>	
LC50 / 96h	4,53 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 / 48h	2,4 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	3,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>CAS: 13475-82-6 2,2,4,6,6-pentamethylheptane</b>	
EC50 / 48h	>0,04 mg/l (Daphnia magna)
IC50 / 72h	>0,04 mg/l (al)
<b>CAS: 110-54-3 n-hexan</b>	
LL50 / 96h	12,51 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50 / 48h	21,85 mg/l (Daphnia magna)
<b>12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki</b>	
<b>Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics</b>	
Biodegradation	89 % (28d)
<b>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</b>	
Biodegradation	81 % (28d)
<b>CAS: 110-54-3 n-hexan</b>	
Biodegradation	83 % (10d (ECHA))
<b>12.3 Uppsöfnun í lífverum</b>	
<b>CAS: 110-82-7 sýklóhexan</b>	
log Kow	3,44 log Kow (pH: 7, 25°C)
<b>CAS: 110-54-3 n-hexan</b>	
log Kow	4 log Kow (pH: 7, 20°C)

**12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi**

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics:

Hydrocarbons, C6-7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane

Mjög rokgjarnt og gufar því fljótt upp af gólfyfirborði.

**12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum****PBT (þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð):** Á ekki við.**vPvB (efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli)** Á ekki við.**12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar** Varan inniheldur ekki efni sem hafa truflandi áhrif á starfsemi innkirtla.**12.7 Önnur skaðleg áhrif****Aðrar vistfræðilegar upplýsingar:****Vatnshættuflokkur:** Almenn hættulegt vatni Ekki má losa vöruna í umhverfið án stýrðra skilyrða.**LÍÐUR 13: Förgun****13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**

Úrgangur flokkaður sem hættulegur samkvæmt III. viðauka tilskipunar 2008/98/EB.

**Ráðlegging**

Má ekki farga með heimilisúrgangi. Komið í veg fyrir að varan komist í skólpkerfi.

Farga skal úrgangi í samræmi við staðbundnar opinberar reglur.

**Evrópska úrgangsskráin**

1) Förgun / vara

2) Förgun / óhreinir umbúðir

(framhald á blaðsíðu 9)



## Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 5.01 (kemur í stað útgáfu 5.00)

Endurskoðun: 05.05.2023

Söluheiti: SONAX Hard Wax bílabón

(frh. af síðu 8)

20 01 13\* Leysar

15 01 10\* Umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim

Óhreinar umbúðir:

Ráðleggingar: Förgun skal fylgja opinberum reglugerðum.

### LIÐUR 14: Upplýsingar um flutninga

14.1 UN-númer eða kenninúmer  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1263

14.2 Rétt UN-sendingsarheiti

Evrópusamningur um millilandaflutninga á  
hættulegum farmi á vegum (ADR/RID/ADN)  
IMDG, IATA

1263 MÁLNING  
PAINT

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR/RID/ADN)



Flokkur  
Merkimiði

3 (F1) Eldfimir vökvar.  
3

IMDG, IATA



Flokkur  
Merkimiði

3 Eldfimir vökvar.  
3

14.4 Þökkunarflokkur  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

II

14.5 Umhverfishættur  
Sjávarmengunarvaldur:

Já  
á ekki við um stærð íláta =< 5l

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda  
Hleðsluflokkur

Viðvörðun: Eldfimir vökvar.  
B

14.7 Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt  
gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Á ekki við.

Flutningur / frekari upplýsingar:

Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR/RID/ADN)

Takmarkað magn (LQ)

5L

Flutningsflokkur

2

Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga

D/E

„Leiðbeinandi UN-reglugerð“:

UN 1263 MÁLNING, 3, II

### LIÐUR 15: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis  
Hættuundirflokkur (Seveso tilskipun) (DIRECTIVE 2012/18/EU)

E2 Hættulegt fyrir vatnsumhverfi

P5c ELDFIMIR VÖKVAR

(framhald á blaðsíðu 10)

## Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 5.01 (kemur í stað útgáfu 5.00)

Endurskoðun: 05.05.2023

Söluheiti: SONAX Hard Wax bílabón

Reglugerð (ESB) nr. 649/2012

(frh. af síðu 9)

Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Ekkert innihaldsefna er skráð.

Innlendar reglugerðir:

**Upplýsingar um takmarkanir á notkun:**

Virða skal aldurstakmörkun starfsmanna.

Fylgja skal takmörkunum varðandi vanfærar konur og mæður með börn á brjósti.

**15.2 Efnaöryggismat** Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

### LÍÐUR 16: Aðrar upplýsingar

Þessar upplýsingar byggjast á núverandi þekkingu okkar. Þetta er ekki grundvöllur ábyrgðar fyrir neina tiltekna eiginleika vörunnar og mun ekki mynda lagalega gild, samningsbundin tengsl.

Þetta öryggisblað er í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr. sem síðast var breytt með reglugerð (ESB) 2020/878.

**Viðeigandi setningar**

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H226 Eldfimur vökvi og gufa.

H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

H315 Veldur húðertingu.

H336 Getur valdið sjóleika eða svima.

H361f Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi.

H373 Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

H400 Mjög eitrað lífi í vatni.

H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

H413 Getur valdið langvinnnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.

EUH066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

**Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Eldfimur vökvar

Miðað við prófunargögn

Húðæting/húðerting

Sértæk eiturrif á marklíffæri (váhrif í eitt skipti)

Ásvelgingarhætta

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi - langvinn eiturrif

Flokkun blöndunnar byggist yfirleitt á reikningsaðferð sem notar efnaupplýsingar í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

**Skammstafanir og upphafsstafir:**

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

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Liq. 2: Eldfimur vökvar – Undirflokkur 2

Flam. Liq. 3: Eldfimur vökvar – Undirflokkur 3

Skin Irrit. 2: Húðæting/húðerting – Undirflokkur 2

Repr. 2: Eiturrif á æxlun – Undirflokkur 2

STOT SE 3: Sértæk eiturrif á marklíffæri (váhrif í eitt skipti) – Undirflokkur 3

STOT RE 2: Sértæk eiturrif á marklíffæri (endurtekin váhrif) – Undirflokkur 2

Asp. Tox. 1: Ásvelgingarhætta – Undirflokkur 1

Aquatic Acute 1: Efni sem eru hættuleg fyrir vatnsumhverfi (skammtíma- (bráð) hætta fyrir vatnsumhverfi) – Undirflokkur 1

Aquatic Chronic 1: Efni sem eru hættuleg fyrir vatnsumhverfi (langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi) – Undirflokkur 1

Aquatic Chronic 2: Efni sem eru hættuleg fyrir vatnsumhverfi (langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi) – Undirflokkur 2

Aquatic Chronic 3: Efni sem eru hættuleg fyrir vatnsumhverfi (langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi) – Undirflokkur 3

(framhald á blaðsíðu 11)

**Öryggisblað**  
**samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.**

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 5.01 (kemur í stað útgáfu 5.00)

Endurskoðun: 05.05.2023

**Söluheiti: SONAX Hard Wax bílabón**

Aquatic Chronic 4: Efni sem eru hættuleg fyrir vatnsumhverfi (langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi) – Undirflokkur 4  
**\* Gögnum breytt frá síðustu útgáfu. \* Upplýsingar hafa breyst frá fyrri útgáfu**

(frh. af síðu 10)

IS