

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

03332000-580

**UFI:** QYR0-D0C4-2009-DN58**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**

Neyðarlínan; sjúkrabifreið, 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**

Aerosol 1	H222 Úðabrúsi með afar eldfimum efnunum.
	H229 Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.
Skin Irrit. 2	H315 Veldur húðertingu.
STOT SE 3	H336 Getur valdið sljóleika eða svima.
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

GHS09

**Viðvörðunarráð Hætta****Merkingarþættir sem ákvarða hættu:**

C6-10 ALKANE/CYCLOALKANE

**Hættusetningar**

H222 Úðabrúsi með afar eldfimum efnunum.

H229 Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

H315 Veldur húðertingu.

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

Dagsetning prentunar: 18.09.2024 Útgáfunúmer 5.00 (kemur í stað útgáfu 4.02)

Endurskoðun: 19.07.2022

**Söluheiti: SONAX Hard Wax**

(frh. af síðu 1)

H336 Getur valdið sjóleika eða svima.

H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

**Varnaðarsetningar**

P101 Ef leita þarf lækni 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.

P211 Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald.

P251 Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.

P261 Gætið þess að anda ekki inn ýringi.

P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.

P280 Notið hlífðarhanska.

P302+P352 BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni.

P410+P412 Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 oC/122 oF.

P501 Fargið innihaldi/iláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.

**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 &gt;0,1%, og sem telst vera vPvB.

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

Efnid/blandan inniheldur ekki efnisþætti 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 hærri.

**LÍÐUR 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni****3.2 Blöndur****Lýsing:** Efnablanda úr þjappaðri lofttegund, vaxi og leysiefnisblöndu.**Hættulegir efnisþættir:**

EC No 927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Annað CAS-númer: 64742-48-9 ⚠ Flam. Liq. 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. Liq. 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. Liq. 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: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	carbon dioxide ⚠ Press. Gas (Ref. Liq.), H281	3-<5%
CAS: 13475-82-6 EINECS: 297-629-8	2,2,4,6,6-pentamethylheptane Annað CAS-númer: 93685-81-5 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	1-<3%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-hexan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Sértæk styrkleikamörk: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	1-<3%

**Nánari upplýsingar:****Hydrocarbon mixture:**

Benzene content &lt; 0.1%

Orðalag skráðra hættusetninga er að finna í lið 16.

IS

(framhald á blaðsíðu 3)

Söluheiti: SONAX Hard Wax

(frh. af síðu 2)

**LÍÐUR 4: Ráðstafanir í skyndihjálp****4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp****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.

Sé viðkomandi meðvitundarlaus skal honum hagrætt í hliðarlegu fyrir flutning.

**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 tafarlausu lækniúmmönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á**

Meðhöndlun samkvæmt skoðun læknis á ástandi sjúklings. Einkennameðferð.

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

Froða

Slökkviduft

Koltvísýringur

Vatnsmistur

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

Ef eldur kemur upp getur eftirfarandi myndast:

Kolsýringur og 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 lofthringrás.

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 frárennsliskerfi.

**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.

Forðist snertingu við augu og húð.

Forðast skal innöndun lofttegunda / reyks / úðaefnis.

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

(framhald á blaðsíðu 4)

IS

## Söluheiti: SONAX Hard Wax

(frh. af síðu 3)

## 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.

## LIÐUR 7: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun Tryggið góða loftræstingu/góðan útblástur á vinnustaðnum.  
Upplýsingar um bruna- og sprengivarnir:

Halðið neistagjöfum fjarri - Reykið ekki.

Þrýstihylki. Verjið gegn geislum sólar og hitastigi yfir 50 °C. Eftir notkun má heldur ekki opna með krafti eða brenna.

Úðið ekki á opinn eld eða efni sem gefur frá sér glóð.

Geymið á köldum stað. Hiti eykur þrýsting sem getur sprengt ílátíð.

Gufur geta blandast lofti og myndað sprengjífima blöndu.

## 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.

Fara skal eftir opinberum reglugerðum um geymslu umbúða með þrýstingsílátum.

## Upplýsingar um geymslu í einni sameiginlegri geymsluaðstöðu:

Geymið fjarri matvælum.

Fylgdu opinberum reglugerðum.

## Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði:

Verjið gegn hita og beinu sólarljósi.

Geymið á köldum stað. Hiti eykur þrýsting sem getur sprengt ílátíð.

Geymið ílát á vel loftræstum stað.

Ráðlagður geymsluhiti: 20°C.

## 7.3 Sértek, endanleg notkun Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirleggjandi.

## LIÐUR 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: 124-38-9 carbon dioxide

MEN (IS) | Gildi til langs tíma: 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppmIOELV (EU) | Gildi til langs tíma: 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 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

## Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)

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

Um munn | DNEL | 125 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)

(framhald á blaðsíðu 5)

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

Dagsetning prentunar: 18.09.2024 Útgáfunúmer 5.00 (kemur í stað útgáfu 4.02)

Endurskoðun: 19.07.2022

**Söluheiti: SONAX Hard Wax**

(frh. af síðu 4)

Gegnum húð	DNEL	125 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects) 208 mg/kg bw/day (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)
Við innöndun	DNEL	185 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects) 871 mg/m <sup>3</sup> (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)
<b>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</b>		
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) 2.035 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 fráblæstri. 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

Efni hanskana verður að vera þétt (ógegndræpt) og þola efnið/ vöruna/ blönduna sem unnið er með.

#### Hanskaefni

Nítrilgúmmí, nítrilbútýlgúmmí

Ráðlögð efnisþykkt: ≥ 0,4 mm

[EN 374]

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

**Hlífð argleraugu/andlitsvö rn** Ekki nauðsynlegt við venjulegar aðstæður.

## LÍÐUR 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** Á ekki við, sem úðæfni.

**Eldfimi**

Úðabrusi með afar eldfimum efnum.

**Neðri og efri sprengimörk**

**Neðra:**

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

**Efra:**

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

**Blossamark**

Á ekki við, sem úðæfni.

**Niðurbrotshitastig**

Ekki ákvarðað.

**Sýrustig**

Á ekki við.

(framhald á blaðsíðu 6)

IS

## Söluheiti: SONAX Hard Wax

(frh. af síðu 5)

<b>Seigja:</b> Eðlisseigja í 40 °C	<20,5 mm <sup>2</sup> /s (Upplýsingar virkt efni)
<b>Leysni</b> vatn:	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> Eðlismassi í 20 °C:	0,74-0,75 g/cm <sup>3</sup> (Upplýsingar virkt efni)
<b>Eðlismassi gufu:</b>	Ekki ákvarðað.

## 9.2 Aðrar upplýsingar

<b>Útlit:</b>	
<b>Gerð:</b>	Úðaeefni
<b>Mikilvægar upplýsingar varðandi heilsuvernd og umhverfi og varðandi öryggi.</b>	
<b>Glóhitastig:</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Sprengifimi:</b>	Varan er ekki sprengifim. Eigi að síður geta sprengifimar loft-/gufublöndur myndast.
<b>Breytingar á aðstæðum</b> Uppgufunarhraði	Á ekki við.

## Upplýsingar að því er varðar flokka eðligrænnar hættu

<b>Sprengiefni</b>	Ógilt
<b>Eldfimar lofttegundir</b>	Ógilt
<b>Úðaeefni</b>	
Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.	
<b>Oxandi lofttegundir</b>	Ógilt
<b>Lofttegundir undir þrýstingi</b>	Ógilt
<b>Eldfimir vökvar</b>	Ógilt
<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

Aukinn þrýstingur leiðir til sprengihættu.

Þrýstihylki. Verjið gegn geislum sólar og hitastigi yfir 50 °C. Eftir notkun má heldur ekki opna með krafti eða brenna.

Haltu íkveikju frá - ekki reykja.

Sjá kafla 7.

10.5 Ósamrýmanleg efni Mjög eldmyndandi

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.



Söluheiti: SONAX Hard Wax

(frh. af síðu 6)

**LIDUR 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar****11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Bráð eiturhrif Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Gildi fyrir banastyrk/miðgildisbanastyrk sem skipta máli fyrir flokkun:

**Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Um munn	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Gegnum húð	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Við innöndun	LC50 / 4h	>4.951 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)

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

Um munn	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Gegnum húð	LD50	>2.920 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Við innöndun	LC50 / 4h	>20 mg/l (rat) (OECD 403)

**CAS: 110-82-7 sýklóhexan**

Um munn	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Gegnum húð	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Við innöndun	LC50 / 4h	>32.880 mg/m <sup>3</sup> (rat)

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

Um munn	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Gegnum húð	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Við innöndun	LC 50 / 8h	>5 mg/l (Ratte) (OECD 403)

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

Um munn	LD50	3.200 mg/kg (rat)
Gegnum húð	LD50	3.350 mg/kg (rabbit)
Við innöndun	LC50/4d	172 mg/l (rat)

Húðæting/húðerting Veldur húðertingu.

Alvarlegur augnskaði/augnerting 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 sljóleika eða svima.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Ásvelgingarhætta Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**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.

**LIDUR 12: Vistfræðilegar upplýsingar****12.1 Eiturhrif**

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)
EL50 / 72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

(framhald á blaðsíðu 8)

## Öryggisblað

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

Dagsetning prentunar: 18.09.2024 Útgáfunúmer 5.00 (kemur í stað útgáfu 4.02)

Endurskoðun: 19.07.2022

## Söluheiti: SONAX Hard Wax

(frh. af síðu 7)

NOELR 72 h	<1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</b>	
NOEC / 3 d	>0,1-≤1 mg/l (Daphnia magna)
LL50 / 96h	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EL50 / 48h	3 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EL50 / 72h	30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LOEC	0,32 mg/l (Daphnia magna) (21d)
NOEC / 72 h	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
<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>	
LC50 / 96h	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50 / 48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
IC50 / 72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
<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: 13475-82-6 2,2,4,6,6-pentamethylheptane</b>	
Biodegradation	31,3 % (OECD 301 F)
<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 (pH: 7, 25°C)
<b>CAS: 13475-82-6 2,2,4,6,6-pentamethylheptane</b>	
log Kow	6,96
<b>CAS: 110-54-3 n-hexan</b>	
log Kow	4 (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 rokgjarn 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):**

Samkvæmt afhendingarupplýsingum inniheldur blandan ekkert efni sem er &gt;0,1%, og telst vera PBT.

**vPvB (efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli)**

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

**12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar**

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

**12.7 Önnur skaðleg áhrif****Aðrar vistfræðilegar upplýsingar:****Vatnshættuflokkur: Almenn hættulegt vatni** Ekki má losa vöruna í umhverfið án stýrðra skilyrða.

-IS

(framhald á blaðsíðu 9)



Söluheiti: SONAX Hard Wax

(frh. af síðu 8)

## LIDUR 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

Förgun / vara + förgun / óhreinar umbúðir

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

## Óhreinar umbúðir:

Ráðleggingar: Förgun skal fylgja opinberum reglugerðum.

## LIDUR 14: Upplýsingar um flutninga

## 14.1 UN-númer eða kenninúmer

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1950

## 14.2 Rétt UN-sendingarheiti

Evrópusamningur um millilandaflutninga á

hættulegum farmi á vegum (ADR/RID/ADN)

1950 ÚÐABRÚSAR

Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan

varning (IMDG)

AEROSOLS

Alþjóðasamband flugfélaga (IATA)

AEROSOLS, flammable

## 14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

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



Flokkur

2.5F Lofteggundir.

Merkimiði

2.1

IMDG, IATA



Flokkur

2.1 Lofteggundir.

Merkimiði

2.1

## 14.4 Pökkunarflokkur

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

fellur ekki undir reglugerðir

## 14.5 Umhverfishættur

Sjávarmengunarvaldur:

Já

á ekki við um stærð íláta =&lt; 5l

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda Viðvörðun: Lofteggundir.

## 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)

1L

Flutningsflokkur

2

Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga

D

(framhald á blaðsíðu 10)

IS

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

Dagsetning prentunar: 18.09.2024 Útgáfunúmer 5.00 (kemur í stað útgáfu 4.02)

Endurskoðun: 19.07.2022

Söluheiti: SONAX Hard Wax

(frh. af síðu 9)

„Leiðbeinandi UN-reglugerð“:

UN 1950 ÚÐABRÚSAR, 2.1

**LÍÐUR 15: Upplýsingar varðandi regluverk****15.1 Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**  
**Hættuundirflokkur (Seveso tilskipun) (DIRECTIVE 2012/18/EU)**

E2 Hættulegt fyrir vatnsumhverfi

P3b ÚÐABRÚSAR MEÐ ELDFIMUM EFNUM

Reglugerð (ESB) nr. 649/2012

**Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Ekkert innihaldsefna er skráð.

**Innlendar reglugerðir:****Upplýsingar um takmarkanir á notkun:**

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

Virða skal aldurstakmörkun starfsmanna.

**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.

**Víðeigandi setningar**

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H226 Eldfimur vökvi og gufa.

H281 Inniheldur kælda lofttegund, getur valdið kalsárum.

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

H315 Veldur húðertingu.

H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

H361f Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi.

H373 Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

H400 Mjög eittrað lífi í vatni.

H410 Mjög eittrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

H411 Eittrað 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**

Úðabrúsar

Miðað við prófunargögn

Húðæting/húðerting

Sértek eiturrif á marklíffæri (váhrif í eitt skipti)

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:**

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Aerosol 1: Úðabrúsar – Undirflokkur 1

: Úðabrúsar – Undirflokkur 3

(framhald á blaðsíðu 11)

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

Dagsetning prentunar: 18.09.2024 Útgáfunúmer 5.00 (kemur í stað útgáfu 4.02)

Endurskoðun: 19.07.2022

**Söluheiti: SONAX Hard Wax**

(frh. af síðu 10)

*Press. Gas (Ref. Liq.): Lofftegundir undir þrýstingi– Kæld, fíjótandi lofftegun**Flam. Liq. 2: Eldfimir vökvar – Undirflokkur 2**Flam. Liq. 3: Eldfimir vökvar – Undirflokkur 3**Skin Irrit. 2: Húðæting/húðerting – Undirflokkur 2**Repr. 2: Eiturhrif á æxlun – Undirflokkur 2**STOT SE 3: Sérþæk eiturhrif á marklíffæri (váhrif í eitt skipti) – Undirflokkur 3**STOT RE 2: Sérþæk eiturhrif 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**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**

IS