

**LÍÐUR 1: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins****1.1 Vörukenni****Söluheiti:** SONAX Innspýtingar- og blöndungshreinsir**Vörunúmer:**

05191000

**UFI:** 2FY4-Q0GH-M00H-UHWA**1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá****Notkun efnisins/blöndunnar**

Íblöndunarefni fyrir olíu og eldsneyti

Notkun neytenda: heimilishald /almennt samfélag /neytenda

Faglega notkun

**Notkun sem ráðið er frá Engin****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; 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. 3 H226 Eldfímur vökvi og gufa.

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 3 H412 Skaðlegt 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

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

C9-10 Alkane/Cycloalkane

**Hættusetningar**

H226 Eldfímur vökvi og gufa.

H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

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

H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

## Söluheiti: SONAX Innspýtingar- og blöndungshreinsir

(frh. af síðu 1)

## 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 ikveikivöldum. Reykingar bannaðar.  
P261 Gætið þess að anda ekki inn gufu.  
P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.  
P273 Forðist losun út í umhverfi.  
P301+P310 EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.  
P331 EKKI framkalla uppköst.  
P405 Geymist á læstum stað.  
P501 Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.

## Nánari upplýsingar:

EUH066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

## 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

Efnið/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 hærra.

## LIÐUR 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

## 3.2 Blöndur

## Lýsing: Leysiblanda

## 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; STÖT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412, EUH066	50-<100%
-----------------	---	----------

Nánari upplýsingar: Orðalag skráðra hættusetninga er að finna í lið 16.

## LIÐUR 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:

Farið úr óhreinum klæðnaði.

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 læknisaðstoðar.

## 4.2 Helstu skadleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Höfuðverkur

Svimi

Þreyta

Ógleði

Ertandi fyrir húð

Roði, þurrkur og sprungumyndun húðar

## 4.3 Upplýsingar um tafarlausu læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

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

(framhald á blaðsíðu 3)

## Söluheiti: SONAX Innskýtingar- og blöndungshreinsir

Meðhöndlun samkvæmt skoðun læknis á ástandi sjúklings. Einkenameðferð.

(frh. af síðu 2)

## LIÐUR 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

## 5.1 Slökkvibúnaður

## Viðeigandi slökkvibúnaður:

Froða

Slökkviduft

Koltvísýringur

Óhentugur slökkvibúnaður af öryggisástæðum: Vatn, fullsterk buna

## 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Myndar auðveldlega eldfimar lofttegundir/reyk.

Ef eldur kemur upp getur eftirfarandi myndast:

Kolmónoxíð (CO)

Koltvísýringur

Níturoxíð (NOx)

Aldehýð

## 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

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

## LIÐUR 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.

Notið hlífðarfatnað.

Neyðarþjónusta Notið persónuhlífar. Haldið óvörðu fólk fjarri.

## 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varnið því að efnið nái að renna út í jarðveg.

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

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

## 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Þurrkið upp með vökvabindandi efni (sandi, 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.

Sprengifimar blöndur geta safnast upp ef loftræsting er ekki fullnægjandi.

## Upplýsingar um bruna- og sprengivarnir:



Haldið neistagjöfum fjarri - Reykið ekki.

Mjög rokgjarnt, eldfimir efnisþættir losna við vinnslu.

Verjið gegn rafstöðuhleðslu.

Notið sprengiheldan búnað/áhöld og neistavarin verkfæri.

(framhald á blaðsíðu 4)

15

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

Dagsetning prentunar: 18.09.2024 Útgáfunúmer 7.01 (kemur í stað útgáfu 7.00)

Endurskoðun: 03.05.2023

### Söluheiti: SONAX Innspýtingar- og blöndungshreinsir

Sprengifimar blöndur geta safnast upp ef loftræsting er ekki fullnægjandi.

(frh. af síðu 3)

#### 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 geymsluaðstöðu:

Geymið fjarri matvælum.

Geymið fjarri oxandi efnum.

Fylgdu opinberum reglugerðum.

##### Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði:

Geymið ílát á vel loftræstum stað.

Hafið ílát tryggilega lokað og þétt.

Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C/122 °F.

Ráðlagður geymsluhit: 20°C.

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

### LÍÐUR 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar

#### 8.1 Eftirlitsbreytur

**Innihaldsefni með viðmiðunarmörk sem fylgjast þarf með á vinnustað:**

Varan inniheldur ekki umtalsvert magn efna með váhrifagildi sem hafa þarf eftirlit með á vinnustað.

##### Afleiðd áhrifaleysisörk (DNEL)

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

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

**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.

Fjarlægjið strax allan óhreinan og mengaðan fatnað

Þvoði 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]

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

##### Hlífið argleraugu/andlitsvö rn

Notið hlífðargleraugu við enduráfyllingu

(framhald á blaðsíðu 5)

IS

Söluheiti: SONAX Innskýtingar- og blöndungshreinsir

[EN 166]

(frh. af síðu 4)

**LÍÐUR 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar****9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika****Almennar upplýsingar****Eðlisástand**

Vökvi

**Litur**

Litlaust

**Litur**

Leysiefnakeimur

**Bræðslumark/frostmark**

Ekki ákvarðað.

**Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil**

139 °C

**Eldfimi**

Eldfimir vökvi og gufa.

**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**

24 °C (DIN 51755)

**Niðurbrotshitastig**

Ekki ákvarðað.

**Sýrustig**

Ekki ákvarðað.

**Seigja:****Eðlisseygja í 40 °C**<20,5 mm<sup>2</sup>/s**Leysni****vatn:**

Ekki erfitt að blanda.

**Deilistuðull n-oktanóls og vatns (logragildi)**

Ekki ákvarðað.

**Gufuprýstingur í 20 °C**

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

**Eðlismassi og/eða hlutfallslegur eðlismassi****Eðlismassi í 20 °C:**0,75-0,76 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)**Eðlismassi gufu:**

Ekki ákvarðað.

**9.2 Aðrar upplýsingar****Útlit:****Gerð:**

Vökvi

**Mikilvægar upplýsingar varðandi heilsuvernd og umhverfi og varðandi öryggi.****Glóhitastig:**

Ekki ákvarðað.

**Sprengifimi:**

Ekki ákvarðað.

**Breytingar á aðstæðum****Uppgufunarhraði**

Ekki ákvarðað.

**Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu****Sprengiefni**

Ógilt

**Eldfimar lofttegundir**

Ógilt

**Úðaefni**

Ógilt

**Oxandi lofttegundir**

Ógilt

**Lofttegundir undir prýstingi**

Ógilt

**Eldfimir vökvar**

Eldfimir vökvi og gufa.

**Eldfim, föst efni**

Ógilt

**Sjálfh varfgjörn efni og blöndur**

Ógilt

**Loftkveikjandi vö kvar**

Ógilt

**Loftkveikjandi, föst efni**

Ógilt

**Sjálfhitandi efni og blöndur**

Ógilt

**Efni og blöndur sem mynda eldfimar lofttegundir****við snertingu við vatn**

Ógilt

**Oxandi vökvar**

Ógilt

**Oxandi föst efni**

Ógilt

**Lífræn peroxíð**

Ógilt

**Ætandi fyrir málma**

Ógilt

(framhald á blaðsíðu 6)

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

Dagsetning prentunar: 18.09.2024 Útgáfunúmer 7.01 (kemur í stað útgáfu 7.00)

Endurskoðun: 03.05.2023

Söluheiti: SONAX Innspýtingar- og blöndungshreinsir

(frh. af síðu 5)

Óvirkjuð, sprengifim efni

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 Gufur geta blandast lofti og myndað sprengifima blöndu.

10.4 Skilyrði sem ber að varast

Haltu íkveikju frá - ekki reykja.

Verjið gegn hita.

Sjá kafla 7.

10.5 Ósamrýmanleg efni 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 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)

#### Húðæting/húðerting

Lítilllega ertandi fyrir húð við langvarandi útsetningu.

Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

#### 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 sljóleika 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

Trufflandi 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.

(framhald á blaðsíðu 7)

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

Dagsetning prentunar: 18.09.2024 Útgáfunúmer 7.01 (kemur í stað útgáfu 7.00)

Endurskoðun: 03.05.2023

Söluheiti: SONAX Innskýtingar- og blöndungshreinsir

(frh. af síðu 6)

**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)
NOELR 72 h	<1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki****Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Biodegradation | 89 % (28d)

**12.3 Uppsöfnun í lífverum** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirleggjandi.**12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi**

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

Mjög rokjarnt 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 vísindalegrar 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: Almennt 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** Farga skal úrgangi í samræmi við staðbundnar opinberar reglur.**Evrópska úrgangsskráin**

- 1) Förgun / vara
- 2) Förgun / óhreinir umbúðir

20 01 13*	Leysar
15 01 10*	Umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim
HP3	Eldfimt
HP5	Sértæk eiturhrif á marklíffæri (SEM) /eiturhrif við ásvelgingu
HP14	Visteitruð efni

**Óhreinir umbúðir:****Ráðleggingar:** Förgun skal fylgja opinberum reglugerðum.**LÍÐUR 14: Upplýsingar um flutninga****14.1 UN-númer eða kenninúmer**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN3295

**14.2 Rétt UN-sendingarheiti****Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR/RID/ADN) IMDG, IATA**3295 VETNISKOLEFNISAMBÖND, FLJÓTANDI, N.O.S.  
HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

(framhald á blaðsíðu 8)

15

## Söluheiti: SONAX Innspýtingar- og blöndungshreinsir

(frh. af síðu 7)

## 14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

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

Flokkur  
Merkimiði3 (F1) Eldfimir vökvar.  
3

IMDG, IATA

Flokkur  
Merkimiði3 Eldfimir vökvar.  
314.4 Pökkunarflokkur  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

14.5 Umhverfishættur

Á ekki við.

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda Viðvörðun: Eldfimir vökvar.

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 3

Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga D/E

„Leiðbeinandi UN-reglugerð“: UN 3295 VETNISKOLEFNISSAMBÖND, FLJÓTANDI,  
N.O.S., 3, III

## 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) P5c ELDFIMIR VÖKVAR

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.

## LIÐUR 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

H226 Eldfimir vökvi og gufa.

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

H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

EUH066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

(framhald á blaðsíðu 9)

IS



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

Dagsetning prentunar: 18.09.2024 Útgáfunúmer 7.01 (kemur í stað útgáfu 7.00)

Endurskoðun: 03.05.2023

**Söluheiti: SONAX Innskýtingar- og blöndungshreinsir**

(frh. af síðu 8)

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

Eldfimir vökvar

Miðað við prófunargögn

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 = 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

Flam. Liq. 3: Eldfimir vökvar – Undirflokkur 3

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

Asp. Tox. 1: Ásvelgingarhætta – Undirflokkur 1

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

**\* Gögnum breytt frá síðustu útgáfu. \* Upplýsingar hafa breyst frá fyrri útgáfu**