

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

Dagsetning prentunar: 18.09.2024 Útgáfunúmer 6.00 (kemur í stað útgáfu 5.00)

Endurskoðun: 03.02.2022

### LÍÐUR 1: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

#### 1.1 Vörukenni

Söluheiti: **SONAX Leðurumhirðuklútar**

Vörunúmer: 04123000

1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Notkun efnisins/blöndunnar

Hjálparefni í leðurvinnslu

Efni fyrir umhirðu á bifreiðum

Þvotta- og hreinsiefni

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

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 Varan er ekki flokkuð, samkvæmt CLP-reglugerðinni.

#### 2.2 Merkingaratriði

Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 Ógilt

Hættumerki Ógilt

Viðvörðunarorð Ógilt

Hættusetningar Ógilt

#### 2.3 Aðrar hættur

Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

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

vPvB:

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

Ákvörðun um truflandi áhrif efnis á starfsemi innkirtla

Efnið/blandað 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.

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

#### 3.2 Blöndur

Lýsing: Klútur, gegnvættur með umhirðufleyti

Hættulegir efnisþættir:

EC No 918-167-1	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics Önnur CAS númer: 90622-57-4, 64742-48-9 Flam. Líq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	10-<15%
-----------------	--	---------

(framhald á blaðsíðu 2)

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

Dagsetning prentunar: 18.09.2024 Útgáfunúmer 6.00 (kemur í stað útgáfu 5.00)

Endurskoðun: 03.02.2022

Söluheiti: SONAX Leðurumhirðuklútar

EC No 920-114-2	Hydrocarbons, C14-C19, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Annað CAS-númer: 64742-46-7 Asp. Tox. 1, H304, EUH066	(frh. af síðu 1) 1-<3%
<b>REGLUGERÐ (EB) nr. 648/2004 um þvotta- og hreinsiefni / merking yfir innihaldsefni</b>		
alifatísk vetniskolefni		≥15 - <30%
phenoxyethanol, sodium pyrithione, ilmefni		

### LÍÐUR 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi

#### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

**Almennar upplýsingar:** Engra sérstakra ráðstafana er krafist.

**Eftir innöndun:** Engar sérstakar ráðstafanir nauðsynlegar.

**Eftir snertingu við húð:** Engar sérstakar ráðstafanir nauðsynlegar.

**Eftir snertingu við augu:** Skolið opið auga í nokkrar mínútur undir rennandi vatni.

**Eftir inntöku:** Engar sérstakar ráðstafanir nauðsynlegar.

**4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirleggjandi.

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

Meðhöndlun samkvæmt skoðun læknis á ástandi sjúklings. Einkenameðferð.

### LÍÐUR 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

#### 5.1 Slökkvibúnaður

**Viðeigandi slökkvibúnaður:** Notið slökkviaðferðir sem henta umhverfisskilyrðum.

**5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirleggjandi.

#### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

##### Hlíðarbúnaður:

Grípa skal til venjulegra ráðstafana við slökkvistarf.

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

Nánari upplýsingar um hlífðarbúnað er að finna í lið 8.

### LÍÐUR 6: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

**6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir** Ekki krafist.

#### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Engar sérstakra ráðstafana er krafist.

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

**6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar** Mokið upp með tækjum.

#### 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.

### LÍÐUR 7: Meðhöndlun og geymsla

#### 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Engar sérstakra ráðstafana er þörf sé efnið notað á réttan hátt.

**Upplýsingar um bruna- og sprengivarnir:** Engar sérstakra ráðstafana er krafist.

#### 7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

##### Geymsla:

**Skilyrði sem uppfylla skal varðandi geymslurými og -ílát:** Engin sérstök fyrirmæli.

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

Geymið fjarri matvælum.

Fylgdu opinberum reglugerðum.

**Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði:**

Verjið gegn frosti.

Ráðlagður geymsluhit: 20°C.

(framhald á blaðsíðu 3)

15

Söluheiti: SONAX Leðurumhirðuklútar

7.3 Sértek, endanleg notkun Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

(frh. af síðu 2)

**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.

**Nánari upplýsingar:** Listar sem voru gildir við framleiðslu voru hafðir til grundvallar.**8.2 Váhrifavarnir****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** Ekki krafist.**Handvörn** Ekki krafist.**Hlífð arglæraugu/andlitsvö m** Ekki krafist.**LÍÐUR 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar****9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika****Almennar upplýsingar****Eðlisástand**

Fast efni

**Litur**

Hvít

**Litur**

Leðurlíkt

**Bræðslumark/frostmark**

Ekki ákvarðað.

**Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil**  $\geq 100$  °C

(Upplýsingar virkt efni)

**Eldfimi**

Eldfimt efni.

**Neðri og efri sprengimörk****Neðra:**

Ekki ákvarðað.

**Efra:**

Ekki ákvarðað.

**Blossamark**

Á ekki við.

**Niðurbrotshitastig**

Ekki ákvarðað.

**Sýrustig í 20 °C**

6,0 - 7,0

(Upplýsingar virkt efni)

**Seigja:****Eðlisseigja í 40 °C** $>20,5$  mm<sup>2</sup>/s

(Upplýsingar virkt efni)

**Leysni****vatn:**

Blandanlegt að hluta til.

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

Ekki ákvarðað.

**Gufuþrýstingur**

Ekki ákvarðað.

**Eðlismassi og/eða hlutfallslegur eðlismassi****Eðlismassi í 20 °C:**0,95 - 0,96 g/cm<sup>3</sup>

(Upplýsingar virkt efni)

**Eðlismassi gufu:**

Á ekki við.

**Einkenni sem varða agnir**

Á ekki við.

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

Fast efni

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

Varan er ekki sjálfkvíknandi.

**Sprengifimi:**

Varan veður ekki sprengihættu.

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

Á ekki við.

(framhald á blaðsíðu 4)

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

Dagsetning prentunar: 18.09.2024 Útgáfunúmer 6.00 (kemur í stað útgáfu 5.00)

Endurskoðun: 03.02.2022

Söluheiti: SONAX Leðurumhirðuklútar

(frh. af síðu 3)

### Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu

Sprengiefni	Ógilt
Eldfimar lofttegundir	Ógilt
Úðaefti	Ógilt
Oxandi lofttegundir	Ógilt
Lofttegundir undir þrýstingi	Ógilt
Eldfimir vökvar	Ógilt
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
Óvirkjuð, sprengifim efni	Ógilt

### LIÐUR 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 Engin hættuleg efnahvörf þekkt.  
10.4 Skilyrði sem ber að varast Sjá kafla 7.  
10.5 Ósamrýmanleg efni Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.  
10.6 Hættuleg niðurbrotsefni Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

### LIÐUR 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, C11-C12, isoalkanes, < 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	>5.000 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)

#### Hydrocarbons, C14-C19, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Um munn	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Gegnum húð	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Við innöndun	LC50/4d	>5.266 mg/l (rat) (Aerosol (OECD 403))

Húðæting/húðerting Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

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

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

(framhald á blaðsíðu 5)

IS

## Söluheiti: SONAX Leðurumhirðuklútar

(frh. af síðu 4)

## Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

## Ásvelgingarhætta

Seigja: >20,5 mm<sup>2</sup>/s (40°C)

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.

## LIÐUR 12: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif Engar visteiturefnafræðilegar upplýsingar liggja fyrir um þessa blöndu.

## Eiturhrif á lífríki í vatni:

## Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, &lt; 2% aromatics

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)

## Hydrocarbons, C14-C19, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics

LL0 96h	87.556 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErL0 72h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR 72 h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR 21d	5 mg/l (Daphnia magna)
ELO 48 h	1.000 mg/l (Daphnia magna)

## 12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

## Hydrocarbons, C14-C19, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics

Biodegradation	17,7 % (28d)
----------------	--------------

12.3 Uppsöfnun í lífverum Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

## 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.

Varan inniheldur ekki efni sem hafa truflandi áhrif á starfsemi innkirtla.

## 12.7 Önnur skaðleg áhrif

## Aðrar vistfræðilegar upplýsingar:

## Vatnshættuflokkur: Almennt hættulegt vatni

Ekki má losa vöruna í umhverfið án stýrðra skilyrða.

Vatnshættuflokkur 1 (þýsk reglugerð) (Sjálfsmat): lítillsháttar hætta fyrir vatn

Leyfið ekki óþynntri vöru eða miklu magni hennar að ná til grunnvatns, vatnsfalla eða skólperfa.

## LIÐUR 13: Förgun

## 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Ekki flokkað sem hættulegur úrgangur samkvæmt III. viðauka tilskipunar 2008/98/EB.

Ráðlegging Farga skal úrgangi í samræmi við staðbundnar opinberar reglur.

(framhald á blaðsíðu 6)

IS



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

Dagsetning prentunar: 18.09.2024 Útgáfunúmer 6.00 (kemur í stað útgáfu 5.00)

Endurskoðun: 03.02.2022

Söluheiti: SONAX Leðurumhirðuklútar

**Evrópska úrgangsskráin**

1) Förgun / vara

2) Förgun / óhreinar umbúðir

20 03 01	Blandaður heimilis- og rekstrarúrgangur
15 01 02	Plastumbúðir

**Óhreinar umbúðir:****Ráðleggingar:** Förgun skal fylgja opinberum reglugerðum.

(frh. af síðu 5)

**LÍÐUR 14: Upplýsingar um flutninga****14.1 UN-númer eða kenninúmer**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

fellur ekki undir reglugerðir

**14.2 Rétt UN-sendingarheiti**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

fellur ekki undir reglugerðir

**14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga**

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Flokkur

fellur ekki undir reglugerðir

**14.4 Pökkunarflokkur**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

fellur ekki undir reglugerðir

**14.5 Umhverfishættur**

Sjávarmengunarvaldur:

Nei

**14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda** Á ekki við.**14.7 Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt  
gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar**

Á ekki við.

**„Leiðbeinandi UN-reglugerð“:**

fellur ekki undir reglugerðir

**LÍÐUR 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) ekki undirskilið  
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.

**Viðeigandi setningar**

H226 Eldfímur vökvi og gufa.

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

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

EUH066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

**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

(framhald á blaðsíðu 7)

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

Dagsetning prentunar: 18.09.2024 Útgáfunúmer 6.00 (kemur í stað útgáfu 5.00)

Endurskoðun: 03.02.2022

Söluheiti: SONAX Leðurumhirðuklútar

(frh. af síðu 6)

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Liq. 3: Eldfimir vökvar – Undirflokkur 3

Asp. Tox. 1: Ásvelgingarhætta – Undirflokkur 1

Aquatic Chronic 4: Efní sem eru hættuleg fyrir vatnsumhverfi (langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi) – Undirflokkur 4

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

IS