

**LÍÐUR 1: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins****1.1 Vörukenni****Söluheiti:** SONAX BIKE Hjólahreinsir**Vörunúmer:** 08521000, 08522410, 08524000, 08525000**1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá****Notkun efnisins/blöndunnar**

Notkun neytenda: heimilishald /almenn t samfélag /neytenda

Faglega notkun

Efni fyrir umhirðu á reiðhjólum

**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:

DANÖL 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 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.

**LÍÐUR 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni****3.2 Blöndur**

Lýsing: Vatnslausn yfirborðsefna.

**Hættulegir efnisþættir:**

CAS: 68515-73-1	Alkyl polyglycoside C8-10	5-<10%
NLP: 500-220-1	Eye Dam. 1, H318	
	Sértæk styrkleikamörk: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %	
	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10 %	

(framhald á blaðsíðu 2)

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

Dagsetning prentunar: 17.09.2024 Útgáfunúmer 6.00 (kemur í stað útgáfu 5.01)

Endurskoðun: 19.10.2023

Söluheiti: SONAX BIKE Hjólahreinsir

(frh. af síðu 1)

<b>REGLUGERÐ (EB) nr. 648/2004 um þvotta- og hreinsiefni / merking yfir innihaldsefni</b>	
Ójónuð, yfirborðsvirk efni, fosföt	≥5 - <15%
Ilmefni, phenoxyethanol, sodium pyrrithione	

### LÍÐUR 4: Ráðstafanir í skyndihjálp

#### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

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

**Eftir innöndun:** Engra sérstakra ráðstafana er krafist.

**Eftir snertingu við húð:** Þvoið viðkomandi staði á húðinni með vatni og mildu hreinsiefni.

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

**Eftir inntöku:**

Skolið munninn og drekkið síðan mikið vatn.

Ef einkenni eru viðvarandi skal leita læknis.

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

#### 4.3 Upplýsingar um tafarlausu læknisumönnun 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:** Notið slökkviaðferðir sem henta umhverfisskilyrðum.

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

#### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

**Hlífðarbúnaður:**

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 slysn

#### 6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Tryggið næga loftræstingu

**Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu**

Fylgja skal venjulegum varúðarráðstöfunum við meðhöndlun íðefna.

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

#### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

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

Varnið því að efnið nái að renna út í jarðveg.

#### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Þurrkið upp með vökvabindandi efni (sand, 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.

### LÍÐUR 7: Meðhöndlun og geymsla

#### 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

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

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

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

**Geymsla:**

**Skilyrði sem uppfylla skal varðandi geymslurými og -lát:** Koma skal í veg fyrir leka út í jarðveg.

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

Geymið fjarri matvælum.

Fylgdu opinberum reglugerðum.

(framhald á blaðsíðu 3)

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

Dagsetning prentunar: 17.09.2024 Útgáfunúmer 6.00 (kemur í stað útgáfu 5.01)

Endurskoðun: 19.10.2023

Söluheiti: SONAX BIKE Hjólahreinsir

(frh. af síðu 2)

**Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði:**

Verjið gegn frosti.

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.

**Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)****CAS: 68515-73-1 Alkyl polyglycoside C8-10**

Um munn	DNEL	35,7 mg/kg (consumer) (longterm exposure - systemic effects)
Gegnum húð	DNEL	357.000 mg/kg (consumer) (longterm exposure - systemic effects)
	DNEL	595.000 mg/kg (worker) (longterm exposure - systemic effects)
Við innöndun	DNEL	124 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm exposure - systemic effects)
	DNEL	420 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm exposure - systemic effects)

**Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (PNEC)****CAS: 68515-73-1 Alkyl polyglycoside C8-10**

PNEC	0,27 mg/l (sporadic release)
	560 mg/l (STP)
	0,176 mg/l (water (fresh water))
	0,0176 mg/l (water (sea water))
PNEC	111,11 mg/kg (oral (secondary poisoning))
	0,654 mg/kg (gro)
	1,516 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,152 mg/kg (sediment (sea water))

**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.

Þvoðu hendur fyrir vinnuhlé og eftir vinnu.

**Öndunarvörn** Ekki krafist.**Handvörn** Ekki krafist.**Hlífð argleraugu/andlitsvö rn** Ekki krafist.**LÍÐUR 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar****9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika****Almennar upplýsingar****Eðlisástand**

Vökvi

**Litur**

Appelsínugult

**Litur**

Ávaxtakeimur

**Bræðslumark/frostmark**

Ekki ákvarðað.

**Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil** 100 °C (CAS: 7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)**Eldfimi**

Á ekki við.

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

Ekki ákvarðað.

**Efra:**

Ekki ákvarðað.

**Blossamark**

Á ekki við.

**Niðurbrotshitastig**

Ekki ákvarðað.

(framhald á blaðsíðu 4)

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

Dagsetning prentunar: 17.09.2024 Útgáfunúmer 6.00 (kemur í stað útgáfu 5.01)

Endurskoðun: 19.10.2023

Söluheiti: SONAX BIKE Hjólahreinsir

(frh. af síðu 3)

Sýrustig í 20 °C	8,3 - 8,6
Seigja:	
Eðlisseigja í 40 °C	<20,5 mm <sup>2</sup> /s
Leysni	
vatn:	Fullblandanlegt.
Deilistuðull n-oktanóls og vatns (logragildi)	Ekki ákvarðað.
Gufuprýstingur í 20 °C	23 hPa (CAS: 7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)
Eðlismassi og/eða hlutfallslegur eðlismassi	
Eðlismassi í 20 °C:	1,06 - 1,08 g/cm <sup>3</sup>

9.2 Aðrar upplýsingar	
Útlit:	
Gerð:	Vökvi
Mikilvægar upplýsingar varðandi heilsuvernd og umhverfi og varðandi öryggi.	
Glóhitastig:	Varan er ekki sjálfviknandi.
Sprengifimi:	Varan veldur ekki sprengihættu.
Breytingar á aðstæðum	
Uppgufunarhraði	Ekki ákvarðað.

Upplýsingar að því er varðar flokka eðlismassarættu	
Sprengiefni	Ógilt
Eldfimar lofttegundir	Ógilt
Úðæfni	Ógilt
Oxandi lofttegundir	Ógilt
Lofttegundir undir prýstingi	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

**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 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.

**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.

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.

(framhald á blaðsíðu 5)

## Söluheiti: SONAX BIKE Hjólahreinsir

(frh. af síðu 4)

**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.

**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.

**LÍÐUR 12: Vistfræðilegar upplýsingar**

**12.1 Eiturhrif** Engar vísitæufnafræðilegar upplýsingar liggja fyrir um þessa blöndu.

**Eiturhrif á lífríki í vatni:** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

**12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki**

Yfirborðsvirk efni í vörunni uppfylla kröfur um lífrænt niðurbrot skv. EB tilskipun 648/2004 fyrir hreingerningarefni.

**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 >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 >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: Almenn hættulegt vatni**

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

**LÍÐUR 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.

**Evrópska úrgangsskráin**

1) Förgun / vara

2) Förgun / óhreinar umbúðir

20 01 30	Önnur þvotta- og hreinsiefni en tilgreind eru í 20 01 29
----------	--

15 01 02	Plastumbúðir
----------	--------------

**Óhreinar umbúðir:**

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

**LÍÐUR 14: Upplýsingar um flutninga**

**14.1 UN-númer eða kenninúmer**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

fellur ekki undir reglugerðir

(framhald á blaðsíðu 6)

IS

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

Dagsetning prentunar: 17.09.2024 Útgáfunúmer 6.00 (kemur í stað útgáfu 5.01)

Endurskoðun: 19.10.2023

Söluheiti: SONAX BIKE Hjólahreinsir

(frh. af síðu 5)

**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

### 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) ekki undirskilið  
Reglugerð (ESB) nr. 649/2012

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.

### 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.

**Viðeigandi setningar**

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

**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)

DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Eye Dam. 1: Alvarlegur augnskaði/augnerting – Undirflokkur 1

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