

**Liður 1: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins****1.1 Vörukenni:****Söluheiti:** SONAX Beast Wheel cleaner**Vörunúmer:**

04331000, 04331410, 04333000, 04335000

**UFI:** K6K3-M0MF-8003-FG6T**1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:****Notkun efnisins/blöndunnar**

Efni fyrir umhirðu á bifreiðum

Consumer uses: Private households / general public / consumers

Professional uses

Þvotta- og hreinsiefni

**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; sjúkrabifreið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eitrunarmiðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

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

Acute Tox. 4 H302 Hættulegt við inntöku.

Eye Irrit. 2 H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

Skin Sens. 1 H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

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

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

**Hættumerki**

GHS07

**Viðvörðunarorð Varúð****Merkingarþættir sem ákvarða hættu:**

sodium mercaptoacetate solution (46%)

**Hættusetningar**

H302 Hættulegt við inntöku.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

**Varnaðarsetningar**

P101

Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.

## Söluheiti: SONAX Beast Wheel cleaner

(frh. af síðu 1)

P102	Geymist þar sem börn ná ekki til.
P261	Gætið þess að anda ekki inn ýringi.
P280	Notið hlífðarhanska/augnhlíf.
P301+P312	EFTIR INNTÖKU: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni ef lasleika verður vart.
P302+P352	BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni.
P305+P351+P338	BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P333+P313	Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.
P337+P313	Ef augnering er viðvarandi: Leitið lækni.
P501	Fargið innihaldi/íláti 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**

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: vatnslausn yfirborðsefna með íblöndunarefnum

**Hættulegir efnisþættir:**

CAS: 367-51-1 EINECS: 206-696-4	sodium mercaptoacetate solution (46%) ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317	20-<25%
CAS: 147170-44-3 EC No 931-333-8	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered, C18 unsaturated)) acyl derivs., hydroxides, inner salts Annað CAS-númer: 61789-40-0 ⚠ Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Sértæk styrkleikamörk: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 %	4-<10%

**REGLUGERÐ (EB) nr. 648/2004 um þvotta- og hreinsiefni / merking yfir innihaldsefni**

tvíhögða, yfirborðsvirk efni	≥5 - <15%
ilmefni	

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:** Farið úr óhreinum klæðnaði.**Eftir innöndun:** Tryggið ferskt loft og hafið samráð við lækni ef óþægindi gera vart við sig.**Eftir snertingu við húð:**

Þvoið viðkomandi staði á húðinni með vatni og mildu hreinsiefni.

Leitið til lækni ef óþægindi hverfa ekki.

**Eftir snertingu við augu:**

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

**Eftir inntöku:**

Skolið munninn og drekkið síðan mikið vatn.

Framkallið því aðeins uppsölur að viðkomandi sé með fullri meðvitund.

Leitið lækni tafarlaust.

**4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin:**

Næming

Ertandi fyrir augu

Höfuðverkur

Svimi

Þreyta

(framhald á blaðsíðu 3)

Söluheiti: SONAX Beast Wheel cleaner

Meltingartruflanir

(frh. af síðu 2)

**4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknumönun og sérstaka meðferð sem þörf er á:**  
Meðhöndlun samkvæmt skoðun læknis á ástandi sjúklings. Einkenameðferð.

### Liður 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:

##### Hlíðarbúnaður:

Grípa skal til venjulegra ráðstafana við slökkvistarf.

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

Nánari upplýsingar um hlífðarbúnað er að finna í lið 8.

##### Viðbótarupplýsingar

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

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

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

**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.

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

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: Notist aðeins í vel loftræstu rými.

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

#### 7.2 Örygg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika:

##### Geymsla:

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

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

Geymið fjarri oxandi efnum.

Geymið fjarri matvælum.

Fylgdu opinberum reglugerðum.

##### Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði:

Geymið ílát á vel loftræstum stað.

Verjið gegn frosti.

Ráðlagður geymsluhit: 20°C.

#### 7.3 Sértek, endanleg notkun: Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

### Liður 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: 367-51-1 sodium mercaptoacetate solution (46%)

Gegnum húð	DNEL	2,06 mg/kg (wls)
------------	------	------------------

(framhald á blaðsíðu 4)

## Söluheiti: SONAX Beast Wheel cleaner

(frh. af síðu 3)

Við innöndun	DNEL	1,41 mg/kg (wls)
<b>CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered, C18 unsaturated)) acyl derivs., hydroxides, inner salts</b>		
Um munn	DNEL	7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
Gegnum húð	DNEL	7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects) 12,5 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)
Við innöndun	DNEL	44 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)
<b>Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg (PNEC)</b>		
<b>CAS: 367-51-1 sodium mercaptoacetate solution (46%)</b>		
PNEC	0,038 mg/l (freshwater (Süßwasser)) 0,0038 mg/l (water (sea water))	
<b>CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered, C18 unsaturated)) acyl derivs., hydroxides, inner salts</b>		
PNEC	3.000 mg/l (STP) 0,0135 mg/l (water (fresh water)) 0,00135 mg/l (water (sea water))	
PNEC	1 mg/kg (sediment (fresh water)) 0,1 mg/kg (sediment (sea water)) 0,8 mg/kg (soil)	

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

**8.2 Váhrifavarnir:****Persónuhlífar:****Almennar verndar- og hreinlætisráðstafanir:**

Fylgja skal venjulegum varúðarráðstöfunum við meðhöndlun íðefna.

Haldið fjarri matvælum, drykkjarvörum og fóðri.

Þvoð hendur fyrir vinnuhlé og eftir vinnu.

**Öndunarhlífar:**

Venjulega ekki nauðsynleg.

Tryggið góða loftræstingu/frásög á vinnustaðnum.

**Verndun handa: Hlífðarhanskar****Hanskaefni**

Nítrilgúmmí, nítrilbútýlgúmmí

Ráðlögð efnisþykkt: ≥ 0,4 mm

[EN 374]

**Gegnpregingartími hanskaefnis**

Gildi fyrir gegndræpi: Stig 6 (≥480min)

Uppgefinn varnartími (gegnumsiun) samkv. EN 374, hluta 3 er ekki byggður á prófunum við raunverulega notkun. Því er mælt með að hámarksnotkunartími sé ekki meiri en 50% af uppgefnum varnartíma.

**Augnhlífar:**

Öryggisglæraugu

[EN 166]

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

**Eðlisástand**

Vökvi

**Litur:**

litlaust-skærrautt

**Lykt:**

Ávaxtakeimur

**Bræðslumark/frostmark**

Ekki ákvarðað.

**Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil** 100 °C (CAS: 7732-18-5 water)

**Eldfimi (fast efni, lofttegund):**

Á ekki við.

**Sprengimörk:**

**Neðra:**

Ekki ákvarðað.

**Efra:**

Ekki ákvarðað.

(framhald á blaðsíðu 5)

## Öryggisblað

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

Dagsetning prentunar: 08.10.2021

Útgáfunúmer 3.00

Endurskoðun: 22.04.2021

Söluheiti: SONAX Beast Wheel cleaner

(frh. af síðu 4)

<b>Blossamark:</b>	Á ekki við.
<b>Sjálfsíkveikjuhitastig:</b>	Varan er ekki sjálfkviknandi.
<b>Niðurbrotshitastig:</b>	Ekki ákvarðað.
<b>pH-gildi í 20 °C:</b>	5,8 - 6,3
<b>Seigja:</b>	
<b>Hreyfifræðilegt í 40 °C:</b>	<20,5 mm <sup>2</sup> /s
<b>Leysni:</b>	
<b>vatn:</b>	Fullblandanlegt.
<b>Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn:</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Gufuprýstingur í 20 °C:</b>	23 hPa (CAS: 7732-18-5 water)
<b>Eðlismassi í 20 °C:</b>	1,10 - 1,12 g/cm <sup>3</sup>
<b>Eðlismassi:</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Eðlismassi gufu:</b>	Ekki ákvarðað.

## 9.2 Aðrar upplýsingar:

<b>Útlit:</b>	
<b>Gerð:</b>	Vökvi
<b>Mikilvægar upplýsingar varðandi heilsuvernd og umhverfi og varðandi öryggi.</b>	
<b>Glóhitastig:</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Sprengifimi:</b>	Varan veldur ekki sprengihættu.
<b>Breytingar á aðstæðum</b>	
<b>Uppgufunarhraði:</b>	Ekki ákvarðað.

## Liður 10: Stöðugleiki og hvarfgirni

- 10.1 Hvarfgirni: Engin þekkt hættuleg svörun.  
 10.2 Efnafraðilegur 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: Mjög eldmyndandi  
 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni: Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

## Liður 11: Eiturefnafraðilegar upplýsingar

## 11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

## Bráð eiturhrif:

Hættulegt við inntöku.

## Gildi fyrir banastyrk/miðgildisbanastyrk sem skipta máli fyrir flokkun:

Um munn	ATE	1.429 mg/kg (Additivity formula)
Gegnum húð	ATE	8.030 mg/kg (Additivity formula)
<b>CAS: 367-51-1 sodium mercaptoacetate solution (46%)</b>		
Um munn	LD50	200-500 mg/kg (rat) (OECD 423 (Conc. 46%))
Gegnum húð	LD50	1.000-2.000 mg/kg (rat) (OECD 402 (Conc. 98%))
<b>CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered, C18 unsaturated)) acyl derivs., hydroxides, inner salts</b>		
Um munn	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Gegnum húð	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

Húðæting/húðerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Alvarlegur augnskaði/augnering: Veldur alvarlegri augneringu.

## Næming öndunarfæra eða húðnæming:

Niðurstaða: veldur næmingu

Tegundir: Húsamús

Aðferð: OECD 429

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

(framhald á blaðsíðu 6)



## Söluheiti: SONAX Beast Wheel cleaner

(frh. af síðu 5)

**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 aðrar hættur****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.

Ekkert innihaldsefna er skráð.

**Liður 12: Vistfræðilegar upplýsingar**

**12.1 Eiturhrif:** Engar visteiturefnafræðilegar upplýsingar liggja fyrir um þessa blöndu.

**Eiturhrif á lífríki í vatni:****CAS: 367-51-1 sodium mercaptoacetate solution (46%)**

LC50 / 96h >100 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*) (OECD 203 (Subs. thioglycolic acid))

LC50 / 48h 880 mg/l (*Leuciscus idus*) (DIN 38412 / 15 (Subs. thioglycolic acid))

EC50 / 48h 38 mg/l (*Daphnia magna*) (84/449/EWG (Subs. thioglycolic acid))

EC50 / 72h 13 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*) (OECD 201 (Subs. thioglycolic acid))

**CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered, C18 unsaturated)) acyl derivs., hydroxides, inner salts**

LC 50 >1-10 mg/l (*Pimephales promelas*) (OECD 203)

EC0 >100 mg/l (*Pseudomonas putida*) (OECD 209)

EC50 >1-10 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD 202)

>1-10 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*) (OECD 201)

NOEC ≤1 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*) (OECD210)

≤1 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD 211)

**12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki:**

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

**CAS: 367-51-1 sodium mercaptoacetate solution (46%)**

Biodegradation 67 % (28d OECD 301d (thioglycolic acid))

**12.3 Uppsöfnun í lífverum:****CAS: 367-51-1 sodium mercaptoacetate solution (46%)**

log POW ≤2,99 (20°C OECD 107 (thioglycolic acid))

**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 Truflandi áhrif efnis á starfsemi innkirtla**

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

(framhald á blaðsíðu 7)

Söluheiti: SONAX Beast Wheel cleaner

(frh. af síðu 6)

**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.

**Liður 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 / óhreinar umbúðir

20 01 29*	Þvotta- og hreinsiefni sem innihalda hættuleg efni
15 01 10*	Umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim
HP13	Næmandi

**Óhreinar umbúðir:****Ráðleggingar:** Förgun skal fylgja opinberum reglugerðum.**Liður 14: Upplýsingar um flutninga****14.1 UN-númer eða auðkennisnúmer****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

fellur ekki undir reglugerðir

**14.2 Rétt UN-sendingarheiti:****Evrópusamningur um millilandaf lutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR/RID/ADN) IMDG, IATA**fellur ekki undir reglugerðir  
fellur ekki undir reglugerðir**14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:****ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA****Flokkur**

fellur ekki undir reglugerðir

**14.4 Þökkunarflokkur:****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 skv. 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:****Efnaöryggismat****Hættuundirflokkur (Seveso tilskipun) (DIRECTIVE 2012/18/EU) Ógilt****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.**

Söluheiti: SONAX Beast Wheel cleaner

(frh. af síðu 7)

**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**

H302 Hættulegt við inntöku.

H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

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

Bráð eiturrif - við inntöku	Flokkun blöndunnar byggist yfirleitt á reikningsaðferð sem notar
Alvarlegur augnskaði/augnering	efnaupplýsingar í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1272/2008.
Húðnæming	Miðað við prófunargögn

**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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Acute Tox. 4: Bráð eiturrif – Undirflokkur 4

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

Eye Irrit. 2: Alvarlegur augnskaði/augnering – Undirflokkur 2

Skin Sens. 1: Húðnæming – Undirflokkur 1

Skin Sens. 1B: Húðnæming – Undirflokkur 1B

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

**Heimildir**

"Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 648/2004 (Det.Vo-reglugerð) eins og hún er í gildi hverju sinni. Sjá lista yfir viðmiðunarmörk á vinnustöðum sem í gildi er í hverju landi hverju sinni. Flutningsfyrirmæli samkvæmt ADR, RID, IMDG, IATA sem í gildi er hverju sinni. "

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