

**LÍÐUR 1: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins****1.1 Vörukenni****Söluheiti:** SONAX Felguhreinsir**Vörunúmer:** 02271000, 02272240, 02272410, 02274000**1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá****Notkun efnisins/blöndunnar**

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:

DANÖL 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** Varan er ekki flokkuð, samkvæmt CLP-reglugerðinni.**Nánari upplýsingar:**

Varan er ekki flokkuð út frá fyrirliggjandi gögnum (niðurstaða prófunar OECD 429, sjá einnig hluta 11).

**2.2 Merkingaratriði****Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008** Ógilt**Hættumerki** Ógilt**Viðvörðunarorð** Ógilt**Hættusetningar** Ógilt**Nánari upplýsingar:**

EUH208 Inniheldur Sodium mercaptoacetate. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

**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 með íblöndunarefnum

(framhald á blaðsíðu 2)

IS

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

Dagsetning prentunar: 17.09.2024 Útgáfunúmer 5.01 (kemur í stað útgáfu 5.00)

Endurskoðun: 05.07.2022

Söluheiti: SONAX Felguhreinsir

(frh. af síðu 1)

Hættulegir efnispættir:		
CAS: 367-51-1 EINECS: 206-696-4	sodium mercaptoacetate solution (46%) Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317	5-<10%
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 %	1-<4%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-metoxý-2-própanól Flam. Líq. 3, H226; STÖT SE 3, H336	1-<3%

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

tvihegða, yfirborðsvirk efni	<5%
ilmefni (LIMONENE)	

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

**LÍÐUR 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi****4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi****Almennar upplýsingar:** Farið úr óhreinum klæðnaði.**Eftir innöndun:** Tryggið ferskt loft.**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. Ef einkenni eru viðvarandi skal leita læknis.

**Eftir inntöku:**

Skolið munninn og drekkið síðan mikið vatn.

Framkallið því aðeins uppsölur að viðkomandi sé með fullri meðvitund.

Leitið tafarlaust læknis.

**4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin Ofnæmisviðbrögð****4.3 Upplýsingar um tafarlaus 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 fyrirleggjandi.**5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn****Hlíðarbúnaður:**

Grípa skal til venjulegra ráðstafana við slökkvistarf.

Aðeins má dvelja á hættusvæði með öndunarvarmbúnað 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 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**

Fylgja skal venjulegum varúðarráðstöfunum við meðhöndlun íðefna.

**Neyðarþjónusta** Notið persónuhlífar. Haldið óvörðu fólki 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 (sand, kísilgúr, sýrubindandi efnum, almennum bindiefnum, sagi).

Fargið menguðu efni sem úrgangi samkvæmt 13. lið.

(framhald á blaðsíðu 3)

## Söluheiti: SONAX Felguhreinsir

(frh. af síðu 2)

## 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:

Engra sérstakra ráðstafana er krafist.  
Notið slökkviaðferðir sem henta umhverfisskilyrðum.

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

## Geymsla:

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

## Upplýsingar um geymslu í einni sameiginlegri geymsluæðstöðu:

Geymið fjarri matvælum.

Geymið fjarri oxandi efnum.

Fylgdu opinberum reglugerðum.

## Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði:

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:

## CAS: 107-98-2 1-metoxý-2-própanól

MEN (IS)	Skammtímagildi: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Gildi til langs tíma: 185 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm H
IOELV (EU)	Skammtímagildi: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Gildi til langs tíma: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Skin

## 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)

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

Gegnum húð	DNEL	2,06 mg/kg (wls)
Við innöndun	DNEL	1,41 mg/kg (wls)

## 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

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)

## CAS: 107-98-2 1-metoxý-2-própanól

Um munn	DNEL	3,3 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects)
Gegnum húð	DNEL	18,1 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects) 50,6 mg/kg (worker) (long-term / systemic effects)
Við innöndun	DNEL	43,9 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term / systemic effects) 553,5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (short-term / local effects) 369 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term / systemic effects)

(framhald á blaðsíðu 4)

## Öryggisblað

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

Dagsetning prentunar: 17.09.2024 Útgáfunúmer 5.01 (kemur í stað útgáfu 5.00)

Endurskoðun: 05.07.2022

Söluheiti: SONAX Felguhreinsir

(frh. af síðu 3)

<b>Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (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)
<b>CAS: 107-98-2 1-metoxý-2-própanól</b>	
PNEC	100 mg/l (STP) 100 mg/l (water (intermittent release)) 10 mg/l (water (fresh water)) 1 mg/l (water (sea water))
PNEC	2,47 mg/kg (gro) 41,6 mg/kg (sediment (fresh water)) 4,17 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.

Þvoíð hendur fyrir vinnuhlé og eftir vinnu.

Haldið fjarri matvælum, drykkjarvörum og fóðri.

### Öndunarvörn

Venjulega ekki nauðsynleg.

Tryggið góða loftræstingu/frásog á vinnustaðnum.

**Handvörn** Hlífðarhandskar

### Hanskaefni

Nítrilgúmmí, nítrilbútýlgúmmí

Ráðlögð efnisþykkt:  $\geq 0,4$  mm

[EN 374]

**Gegnpregingartími hanskaefnis** Gildi fyrir gegndræpi: Stig 6 ( $\geq 480$ min)

**Hlífð argleraugu/andlitsvörn** Ekki nauðsynlegt við venjulegar aðstæður.

## LÍÐUR 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Almennar upplýsingar

**Eðlisástand**

Vökvi

**Litur**

Pink

**Litur**

Súlfíðískt

**Bræðslumark/frostmark**

Ekki ákvarðað.

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

**Eldfimi**

Varan er ekki eldfim.

**Neðri og efri sprengimörk**

**Neðra:**

Á ekki við

**Efra:**

Á ekki við

**Blossamark**

Á ekki við.

**Niðurbrotshitastig**

Ekki ákvarðað.

**Sýrustig í 20 °C**

6,5-7,5

(framhald á blaðsíðu 5)

## Öryggisblað

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

Dagsetning prentunar: 17.09.2024 Útgáfunúmer 5.01 (kemur í stað útgáfu 5.00)

Endurskoðun: 05.07.2022

Söluheiti: SONAX Felguhreinsir

(frh. af síðu 4)

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)
Eðlismassi og/eða hlutfallslegur eðlismassi	
Eðlismassi í 20 °C:	1,04-1,06 g/cm <sup>3</sup>
Eðlismassi gufu:	Ekki ákvarðað.

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

Upplýsingar að því er varðar flokka eðligrænnar hættu	
Sprengiefni	Ógilt
Eldfimar lofttegundir	Ógilt
Úðaefni	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
Övirkjuð, 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 Mjög 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:

Um munn	ATE	>5.000 mg/kg (calculated)
Gegnum húð	ATE	>5.000 mg/kg (calculated)

(framhald á blaðsíðu 6)

15

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

Dagsetning prentunar: 17.09.2024 Útgáfunúmer 5.01 (kemur í stað útgáfu 5.00)

Endurskoðun: 05.07.2022

Söluheiti: SONAX Felguhreinsir

(frh. af síðu 5)

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

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%))

**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**

Um munn LD50 &gt;5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Gegnum húð LD50 &gt;2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

**CAS: 107-98-2 1-metoxý-2-própanól**

Um munn LD50 4.016 mg/kg (rat)

Gegnum húð LD50 &gt;2.000 mg/kg (rat)

Við innöndun LC0 / 6h &gt;7.000 ppm (rat)

**Húðæting/húðerting** Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.**Alvarlegur augnskaði/augnerting** Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.**Næming öndunarfæra eða húðnæming**

Niðurstaða: veldur ekki næmingu

Tegundir: Húsamús

Aðferð: OECD 429

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.

**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** 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)

(framhald á blaðsíðu 7)

IS

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

Dagsetning prentunar: 17.09.2024 Útgáfunúmer 5.01 (kemur í stað útgáfu 5.00)

Endurskoðun: 05.07.2022

**Söluheiti: SONAX Felguhreinsir**

(frh. af síðu 6)

**CAS: 107-98-2 1-metoxý-2-própanól**

LC50 / 96h	>6.800 mg/l (Leuciscus idus) (DIN38412)
LC50 / 48h	23.300 mg/l (Daphnia magna)
EC50	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (7d)
EC50/3h	>1.000 mg/l (Bel) (OECD 209)

**12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki**

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))

**CAS: 107-98-2 1-metoxý-2-própanól**

Biodegradation 90-100 % (OECD 301E)

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

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

**CAS: 107-98-2 1-metoxý-2-própanól**

log Kow ≤0,43 (25°C)

**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 visindalegrar 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: 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

**Óhreinir 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

**14.2 Rétt UN-sendingarheiti**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

fellur ekki undir reglugerðir

(framhald á blaðsíðu 8)

15

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

Dagsetning prentunar: 17.09.2024 Útgáfunúmer 5.01 (kemur í stað útgáfu 5.00)

Endurskoðun: 05.07.2022

Söluheiti: SONAX Felguhreinsir

(frh. af síðu 7)

**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 samkvæmt**

gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Á ekki við.

„Leiðbeinandi UN-reglugerð“:

fellur ekki undir reglugerðir

**LIÐUR 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) 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**

H226 Eldfimir vökvi og gufa.

H302 Hættulegt við inntöku.

H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

**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

Flam. Liq. 3: Eldfimir vökvar – Undirflokkur 3

(framhald á blaðsíðu 9)

IS

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

Dagsetning prentunar: 17.09.2024 Útgáfunúmer 5.01 (kemur í stað útgáfu 5.00)

Endurskoðun: 05.07.2022

**Söluheiti: SONAX Felguhreinsir**

(frh. af síðu 8)

Acute Tox. 4: Bráð eiturhrif – Undirflokkur 4

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

Skin Sens. 1B: Húðnæming – Undirflokkur 1B

STOT SE 3: Sérþæk eiturhrif á markliffæri (váhrif í eitt skipti) – Undirflokkur 3

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**

-IS-