

**LÍÐUR 1: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins****1.1 Vörukenni****Söluheiti:** SONAX Mælaborðshreinsir Ferskri límónu**Vörunúmer:**

03433000

**UFI:** 6XH0-V0RJ-X00Q-4NCY**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** Um þessar mundir liggja engar upplýsingar fyrir um þetta.**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**

Aerosol 1 H222 Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.

H229 Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

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

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

**Hættumerki**

GHS02

**Viðvörðunarorð Hætta****Hættusetningar**

H222 Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.

H229 Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

**Varnaðarsetningar**

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum ikveikivöldum. Reykingar bannaðar.

P211 Má ekki úða á opinn eld eða annan ikveikjuvald.

P251 Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.

(framhald á blaðsíðu 2)

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

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 6.00 (kemur í stað útgáfu 5.01)

Endurskoðun: 25.07.2022

### Söluheiti: SONAX Mælaborðshreinsir Ferskri límónu

(frh. af síðu 1)

P260 Andið ekki að ykkur ýringi.  
P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.  
P410+P412 Hliffið við sólarljósi. Hliffið við hærri hita en 50 oC/122 oF.  
P501 Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.

#### Nánari upplýsingar:

EUH208 Inniheldur dípenten. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.  
Sprengifimar blöndur geta safnast upp ef loftræsting er ekki fullnægjandi.

#### 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 >0,1%, og sem telst vera vPvB.

##### Ákvörðun um truflandi áhrif efnis á starfsemi innkirtla

Efnið/blandan inniheldur ekki efnispætti 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: Efnablanda úr þjappaðri lofttegund og leysiefnum með íblöndunarefnum

##### Hættulegir efnispættir:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	bútan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	20-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	própan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	20-<25%
EC No 934-956-3	Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics Annað CAS-númer: 64742-46-7 Asp. Tox. 1, H304	15-<20%
EC No 934-954-2	Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics Annað CAS-númer: 64742-46-7 Asp. Tox. 1, H304	10-<15%
EC No 920-107-4	Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Annað CAS-númer: 64742-47-8 Asp. Tox. 1, H304, EUH066	10-<15%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	ísóbútan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 138-86-3 EINECS: 205-341-0	dípenten Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<0,25%

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

alífatísk vetniskolefni	≥30%
ilmefni (LIMONENE, CITRAL, LINALOOL, HEXYL CINNAMAL, CITRONELLOL)	

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:

Flytjið viðkomandi í ferskt loft.

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:

Þvoðið viðkomandi staði á húðinni með vatni og mildu hreinsiefni.

Ef húðerting er viðvarandi skal hafa samráð við lækni.

(framhald á blaðsíðu 3)

## Söluheiti: SONAX Mælaborðshreinsir Ferskri límónu

(frh. af síðu 2)

**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 skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og táfín**

Ofnæmisviðbrögð

Höfuðverkur

Svimi

**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:**

Froða

Koltvísýringur

Slökkviduft

Vatnsmistur

**Óhentugur slökkvibúnaður af öryggisástæðum:** Vatn, fullsterk buna**5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar**

Ef eldur kemur upp getur eftirfarandi myndast:

Kolmónoxíð (CO)

Koltvísýringur

Níturoxíð (NOx)

**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**

Kælið ílát í hættu með vatnsúða.

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**

Haldið fjarri neistagjöfum.

Sérstök hættu á að renna til á vöru sem hefur lekið/hellst niður.

**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**

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.

**LÍÐUR 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.

(framhald á blaðsíðu 4)

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

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 6.00 (kemur í stað útgáfu 5.01)

Endurskoðun: 25.07.2022

Söluheiti: SONAX Mælaborðshreinsir Ferskri límónu

(frh. af síðu 3)

**Upplýsingar um bruna- og sprengivarnir:**

Haldið neistagjöfum fjarri - Reykið ekki.

Þrýstihylki. Verjið gegn geislum sólar og hitastigi yfir 50 °C. Eftir notkun má heldur ekki opna með krafti eða brenna.

Úðið ekki á opinn eld eða efni sem gefur frá sér glóð.

Mjög rokgjarnt, eldfimir efnisþættir losna við vinnslu.

Verjið gegn rafstöðuhleðslu.

**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.

Fara skal eftir opinberum reglugerðum um geymslu umbúða með þrýstingsílátum.

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

Geymið fjarri matvælum.

Fylgdu opinberum reglugerðum.

**Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði:**

Geymið ílát á vel loftræstum stað.

Geymið á köldum stað. Hiti eykur þrýsting sem getur sprengt ílátíð.

Verjið gegn hita og beinu sólarljósi.

Ráðlagður geymsluhit: 20°C.

**7.3 Sértek, endanleg notkun** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

**LÍÐUR 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar****8.1 Eftirlitsbreytur**

<b>Innihaldsefni með viðmiðunarmörk sem fylgjast þarf með á vinnustað:</b>	
<b>CAS: 106-97-8 bútan</b>	
MEN (IS)	Gildi til langs tíma: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
<b>CAS: 74-98-6 própán</b>	
MEN (IS)	Gildi til langs tíma: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
<b>Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 0.03% aromatics</b>	
GERMAN RCP-METHOD (EU)	Gildi til langs tíma: 300 mg/m <sup>3</sup> 2 (II) / AGW (German TRGS 900)
<b>Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics</b>	
GERMAN RCP-METHOD (EU)	Gildi til langs tíma: 300 mg/m <sup>3</sup> 2 (II) / AGW (German TRGS 900)

**Upplýsingar varðandi regluverk**

MEN (IS): 390/2009 REGLUGERÐ um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum

**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.

Þvoiid hendur fyrir vinnuhlé og eftir vinnu.

Haldið fjarri matvælum, drykkjarvörum og fóðri.

**Öndunarvörn**

Ef farið er yfir mörkin fyrir vinnustaðinn:

Eftirfarandi öndunargríma er ráðlögð:

Öndunargríma fyrir lífrænar lofttegundir og gufur (gerð A)

Einkennislitur: brúnn

(framhald á blaðsíðu 5)

Söluheiti: SONAX Mælaborðshreinsir Ferskri límónu

[DIN EN 14387]

(frh. af síðu 4)

Handvörn Ekki nauðsynlegt við venjulegar aðstæður.

Hlífð arglæraugu/andlitsvörn Ekki nauðsynlegt við venjulegar aðstæður.

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

<b>Eðlisástand</b>	Vökvi
<b>Litur</b>	Ljósugult
<b>Litur</b>	Sítur
<b>Bræðslumark/frostmark</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil</b>	Á ekki við, sem úðæfni.
<b>Eldfimi</b>	Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.
<b>Neðri og efri sprengimörk</b>	
<b>Neðra:</b>	1,5 Vol % (CAS: 106-97-8 bútan)
<b>Efra:</b>	10,9 Vol % (CAS: 74-98-6 própán)
<b>Blossamark</b>	Á ekki við, sem úðæfni.
<b>Niðurbrotshitastig</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Sýrustig</b>	Á ekki við.
<b>Seigja:</b>	
<b>Eðlisseygja í 40 °C</b>	<20,5 mm <sup>2</sup> /s (Upplýsingar virkt efni)
<b>Leysni vatn:</b>	Ekki erfitt að blanda.
<b>Deilistuðull n-oktanóls og vatns (logragildi)</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Gufuprýstingur</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Eðlismassi og/eða hlutfallslegur eðlismassi</b>	
<b>Eðlismassi í 20 °C:</b>	0,81-0,83 g/cm <sup>3</sup>
<b>Eðlismassi gufu:</b>	Ekki ákvarðað.

**9.2 Aðrar upplýsingar**

<b>Útlit:</b>	
<b>Gerð:</b>	Úðæfni
<b>Mikilvægar upplýsingar varðandi heilsuvernd og umhverfi og varðandi öryggi.</b>	
<b>Glóhitastig:</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Sprengifimi:</b>	Getur myndað eldfimar/sprengifimar blöndur af efnagufu og andrúmslofti við notkun.
<b>Breytingar á aðstæðum</b>	
<b>Uppgufunarhraði</b>	Á ekki við.

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

<b>Sprengiefni</b>	Ógilt
<b>Eldfimar lofttegundir</b>	Ógilt
<b>Úðæfni</b>	
Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.	
Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.	
<b>Oxandi lofttegundir</b>	Ógilt
<b>Lofttegundir undir þrýstingi</b>	Ógilt
<b>Eldfimir vökvar</b>	Ógilt
<b>Eldfim, föst efni</b>	Ógilt
<b>Sjálfh varfgjörn efni og blöndur</b>	Ógilt
<b>Loftkveikjandi vö kvar</b>	Ógilt
<b>Loftkveikjandi, föst efni</b>	Ógilt
<b>Sjálfhitandi efni og blöndur</b>	Ógilt
<b>Efni og blöndur sem mynda eldfimar lofttegundir við snertingu við vatn</b>	Ógilt
<b>Oxandi vökvar</b>	Ógilt
<b>Oxandi föst efni</b>	Ógilt

(framhald á blaðsíðu 6)

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

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 6.00 (kemur í stað útgáfu 5.01)

Endurskoðun: 25.07.2022

Söluheiti: SONAX Mælaborðshreinsir Ferskri límónu

(frh. af síðu 5)

Lífræn peroxíð  
Ætandi fyrir málma  
Óvirkjuð, sprengifim efni

Ógilt  
Ógilt  
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 Myndar auðveldlega eldfimar lofttegundir/reyk.

10.4 Skilyrði sem ber að varast

Aukinn þrýstingur leiðir til sprengihættu.

Þrýstihylki. Verjið gegn geislum sólar og hitastigi yfir 50 °C. Eftir notkun má heldur ekki opna með krafti eða brenna.

Haltu íkveikju frá - ekki reykja.

Sjá kafla 7.

10.5 Ósamrýmanleg efni Mjög eldmyndandi

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

### LÍÐUR 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um hættuflokkka 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, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics**

Um munn	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Gegnum húð	LD50	>3.160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Við innöndun	LC50 / 4h	>5,266 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)

**Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics**

Um munn	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Gegnum húð	LD50	>3.160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Við innöndun	LC50 / 4h	>5,266 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)

**Hydrocarbons, C12-C15, 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	>5,6 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)

**CAS: 138-86-3 dípenten**

Um munn	LD50	5.600 mg/kg (rat)
---------	------	-------------------

Húðæting/húðerting Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Alvarlegur augnskaði/augnerting Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Næming öndunarfæra eða húðnæming

Inniheldur dípenten. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

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.

(framhald á blaðsíðu 7)

## Söluheiti: SONAX Mælaborðshreinsir Ferskri límónu

(frh. af síðu 6)

## 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 innkirtlaskadlegum eiginleikum sem hafi áhrif á heilbrigði.

Ekkert innihaldsefna er skráð.

## LÍÐUR 12: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif Engar visteiturefnafræðilegar upplýsingar liggja fyrir um þessa blöndu.

## Eiturhrif á lífríki í vatni:

## CAS: 106-97-8 bútan

LC50 / 96 h 27,98 mg/l (fish)

EC50 / 4 d 7,71 mg/l (al)

## CAS: 74-98-6 própan

LC50 / 96 h 27,98 mg/l (fish)

EC50 / 96 h 7,71 mg/l (algae)

## Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 0.03% aromatics

LC50 / 4 d &gt;1.028 mg/l (Scophtalamus maximus) (OECD 203)

LC50 / 48h &gt;3.193 mg/l (Acartia tonsa)

NOEC / 21 d &gt;1.000 mg/l (Daphnia magna)

NOEC / 28d &gt;1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

LC50 / 3 d &gt;10.000 mg/l (Skeletonema costatum)

## Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 0.03% aromatics

LC50 / 2 d &gt;3.193 mg/l (Acartia tonsa)

LC50 / 4 d &gt;1.028 mg/l (Scophtalamus maximus) (OECD 203)

NOEC / 21 d &gt;1.000 mg/l (Daphnia magna)

NOEC / 28d &gt;1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50 / 3 d &gt;10.000 mg/l (Skeletonema costatum)

## Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics

LC50 / 2 d &gt;1.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50 / 4 d &gt;1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

NOEC / 21 d &gt;1.000 mg/l (Daphnia magna)

NOEC / 28d &gt;1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50 / 3 d &gt;1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

## CAS: 75-28-5 ísóbútan

LC50 / 96 h 27,98 mg/l (fish)

EC50 / 4 d 7,71 mg/l (algae)

## CAS: 138-86-3 dípenten

LC50 / 96h 38,5 mg/l (Pimephales promelas)

LC50 / 48h 31 mg/l (Daphnia magna)

EC50 / 48h 28,2 mg/l (Daphnia magna)

EC50 / 96 h 20,2 mg/l (Pimephales promelas)

IC50 / 96h 13,798 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

## 12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

## Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 0.03% aromatics

Biodegradation 74 %

## Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 0.03% aromatics

Biodegradation 74 %

## Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics

Biodegradation 67,6 %

12.3 Uppsöfnun í lífverum Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirliggjandi.

(framhald á blaðsíðu 8)

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

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 6.00 (kemur í stað útgáfu 5.01)

Endurskoðun: 25.07.2022

Söluheiti: SONAX Mælaborðshreinsir Ferskri límónu

(frh. af síðu 7)

**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.

**12.7 Önnur skaðleg áhrif****Aðrar vistfræðilegar upplýsingar:****Vatnshættuflokkur: Almenn 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**

Förgun / vara + förgun / óhreinar umbúðir

15 01 10\* Umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim

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

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1950

**14.2 Rétt UN-sendingarheiti****Evrópusamningur um millilandaflutninga á****hættulegum farmi á vegum (ADR/RID/ADN)**

1950 ÚÐABRÚSAR

**Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan****varning (IMDG)**

AEROSOLS

**Alþjóðasamband flugfélaga (IATA)**

AEROSOLS, flammable

**14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga****Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR/RID/ADN)****Flokkur  
Merkimiði**2.5F Loftegundir.  
2.1**IMDG, IATA****Flokkur  
Merkimiði**2.1 Loftegundir.  
2.1**14.4 Þökkunarflokkur**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

fellur ekki undir reglugerðir

**14.5 Umhverfishættur****Sjávarmengunarvaldur:**

Nei

(framhald á blaðsíðu 9)



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

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 6.00 (kemur í stað útgáfu 5.01)

Endurskoðun: 25.07.2022

Söluheiti: SONAX Mælaborðshreinsir Ferskri límónu

(frh. af síðu 8)

**14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda**  
HleðslukóðiViðvörðun: Lofttegundir.  
SW1 Varið fyrir hitagjöfum.  
SW22 Fyrir ÚÐABRÚSA með eins lítra hámarksrúmtak:  
Flokkur A. Fyrir ÚÐABRÚSA með rúmtak yfir einn lítra:  
Flokkur B. FYRIR ÚRGANGSÚÐAEFNI: Flokkur C, fjarri  
mannabústöðum.

## Aðgreiningarkóði

SG69 Fyrir ÚÐABRÚSA með eins lítra hámarksrúmtak:  
aðgreining eins og í flokki 9. Geymið „aðskilið frá“ flokki 1,  
að undanskildum deiliflokki 1.4. Fyrir ÚÐABRÚSA með  
rúmtak yfir einn lítra: aðgreining eins og í viðeigandi  
undirflokki í flokki 2. FYRIR ÚRGANGSÚÐAEFNI:  
aðgreining eins og í viðeigandi deiliflokki í flokki 2.**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) 1L

Flutningsflokkur 2

Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga D

„Leiðbeinandi UN-reglugerð“: UN 1950 ÚÐABRÚSAR, 2.1

**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)  
P3a ÚÐABRÚSAR MEÐ ELDFIMUM EFNUM  
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.**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

H220 Afar eldfim lofttegund.

H226 Eldfimir vökvi og gufa.

H280 Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við hitun.

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

H315 Veldur húðertingu.

H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

H400 Mjög eitrað lífi í vatni.

H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

EUH066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

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

Úðabrusar | 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

(framhald á blaðsíðu 10)

IS

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

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 6.00 (kemur í stað útgáfu 5.01)

Endurskoðun: 25.07.2022

**Söluheiti: SONAX Mælaborðshreinsir Ferskri límónu**

(frh. af síðu 9)

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. Gas 1A: Eldfim lofttegund – Undirflokkur 1A

Aerosol 1: Úðabrusar – Undirflokkur 1

: Úðabrusar – Undirflokkur 3

Press. Gas (Comp.): Lofttegundir undir þrýstingi– Þjöppuð lofttegund

Flam. Liq. 3: Eldfimir vökvar – Undirflokkur 3

Skin Irrit. 2: Húðæting/húðerting – Undirflokkur 2

Skin Sens. 1: Húðnæming – Undirflokkur 1

Asp. Tox. 1: Ásvelgingarhætta – Undirflokkur 1

Aquatic Acute 1: Efni sem eru hættuleg fyrir vatnsumhverfi (skammtíma- (brád) hætta fyrir vatnsumhverfi) – Undirflokkur 1

Aquatic Chronic 1: Efni sem eru hættuleg fyrir vatnsumhverfi (langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi) – Undirflokkur 1

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

IS