

**LÍÐUR 1: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins****1.1 Vörukenni****Söluheiti:** SONAX Miðstöðvarhreinir Green Lemon AirAid**Vörunúmer:**

03234000

**UFI:** RYM5-P0FD-T00T-X45R**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; sjúkrahúsi, 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: 24.09.2024 Útgáfunúmer 7.01 (kemur í stað útgáfu 7.00)

Endurskoðun: 17.07.2024

**Söluheiti: SONAX Miðstöðvarhreinsir Green Lemon AirAid**

(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:**

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 &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 hærri.

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

Lýsing: Virkt efni með drifefni

**Hættulegir efnisþættir:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanól Flam. Líq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Sértæk styrkleikamörk: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	bútan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-<50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	própan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	20-<25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	ísóbútan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%

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

alifatísk vetniskolefni	≥30%
Bacillus Ferment, ilmefni (Olía úr berki Citrus Aurantium, LINALOOL, LIMONENE, Lemongrass Oil)	

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.

Flytjið viðkomandi í ferskt loft.

**Eftir innöndun:**

Tryggið ferskt loft.

Við ertingu í öndunarvegi, svima, velgju eða meðvitundarleysis skal leita tafarlaust til læknis.

**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. Leitið síðan ráða læknis.**Eftir inntöku:** Framkallið ekki uppsölur; leitið tafarlaust læknisaðstoðar.**4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir** 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:**

Froða

Slökkviduft

(framhald á blaðsíðu 3)

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

Dagsetning prentunar: 24.09.2024 Útgáfunúmer 7.01 (kemur í stað útgáfu 7.00)

Endurskoðun: 17.07.2024

Söluheiti: SONAX Miðstöðvarhreinsir Green Lemon AirAid

(frh. af síðu 2)

Koltvísýringur

Vatnsmistur

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

Ef eldur kemur upp getur eftirfarandi myndast:

Kolsýringur og koltvísýringur

**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.

Forðist snertingu við augu og húð.

Notið hlífðarfatnað.

**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 (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** Tryggið góða loftræstingu/góðan útblástur á vinnustaðnum.**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.

Sprengifimar blöndur geta safnast upp ef loftræsting er ekki fullnægjandi.

**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.

Fara skal eftir opinberum reglugerðum um geymslu umbúða með þrýstingsílátum.

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

Geymið fjarri matvælum.

Fylgdu opinberum reglugerðum.

**Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði:**

Geymið ílát á vel loftræstum stað.

Verjið gegn hita og beinu sólarljósi.

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

Verjið gegn frosti.

(framhald á blaðsíðu 4)

15

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

Dagsetning prentunar: 24.09.2024 Útgáfunúmer 7.01 (kemur í stað útgáfu 7.00)

Endurskoðun: 17.07.2024

Söluheiti: SONAX Miðstöðvarhreinsir Green Lemon AirAid

Ráðlagður geymsluhit: 20°C.

(frh. af síðu 3)

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:

CAS: 64-17-5 etanól

MEN (IS) Gildi til langs tíma: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

CAS: 106-97-8 bútan

MEN (IS) Gildi til langs tíma: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

CAS: 74-98-6 própan

MEN (IS) Gildi til langs tíma: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

#### Upplýsingar varðandi regluverk

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

#### Afleiðd áhrifaleysismörk (DNEL)

CAS: 64-17-5 etanól

Um munn	DNEL	87 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
Gegnum húð	DNEL	206 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects) 343 mg/kg bw/day (worker) (lon-term exposure - systemic effects)
Við innöndun	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute short-tem exposure - local effects) 1.900 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute short-tem exposure - local effects)
	DNEL	114 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects) 950 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)

#### Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (PNEC)

CAS: 64-17-5 etanól

PNEC	580 mg/l (sewage plant) 0,96 mg/l (water (fresh water)) 0,79 mg/l (water (sea water))
PNEC	3,6 mg/kg (sediment (fresh water)) 0,63 mg/kg (soil)

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

#### 8.2 Váhrifavarnir

##### Viðeigandi tæknilegur stjórnúnaður

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. Haldið fjarri matvælum, drykkjarvörum og fóðri. Þvoð hendur fyrir vinnuhlé og eftir vinnu.

##### Öndunarvörn

Venjulega ekki nauðsynleg.

Ef farið er yfir mörkin fyrir vinnustaðinn:

Eftirfarandi öndunargríma er ráðlögð:

Öndunargríma fyrir lífrænar lofttegundir og gufur (gerð A)

Einkennislitur: brúnn

[DIN EN 14387]

Handvörn Ekki nauðsynlegt við venjulegar aðstæður.

Hliðfö argleraugu/andlitsvö m Ekki nauðsynlegt við venjulegar aðstæður.

Söluheiti: SONAX Miðstöðvarhreinsir Green Lemon AirAid

(frh. af síðu 4)

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

<b>Eðlisástand</b>	Vökvi
<b>Litur</b>	Litlaust
<b>Litur</b>	Sítrus
<b>Bræðslumark/frostmark</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil</b>	82 °C (Upplýsingar virkt efni)
<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>	15 Vol % (CAS: 64-17-5 etanól)
<b>Blossamark</b>	Á ekki við, sem úðæfni.
<b>Niðurbrotshitastig</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Sýrustig</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Seigja:</b>	
<b>Eðlisseigja í 20 °C</b>	<20,5 mm <sup>2</sup> /s (Upplýsingar virkt efni)
<b>Leysni vatn:</b>	Fullblandanlegt.
<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>	0,8-0,82 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. Prýstihylki: Getur sprungið við upphitun. ≥85% (Magnprósentur) íkveikjanlegir íhlutir, brunavarmi ≥30 kJ/g
<b>Oxandi lofttegundir</b>	Ógilt
<b>Lofttegundir undir prýstingi</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
<b>Lífræn peroxíð</b>	Ógilt
<b>Ætandi fyrir málma</b>	Ógilt

(framhald á blaðsíðu 6)

IS



Söluheiti: SONAX Miðstöðvarhreinsir Green Lemon AirAid

(frh. af síðu 5)

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** 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.**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:

CAS: 64-17-5 etanól

Um munn	LD50	10.470 mg/kg (rat)
Gegnum húð	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Við innöndun	LC50 / 4h	>20 mg/l (mouse) 38 mg/l (rat)

Húðæting/húðerting Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Alvarlegur augnskaði/augnering Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Næming öndunarfæra eða húðnæming Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Stökkbreytandi áhrif á kimfrumur 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.

Aðrar eiturefnafraeðilegar upplýsingar:

Eiturhrif við endurtekna skammta

CAS: 64-17-5 etanól

Um munn | NOAEL | 1.760 mg/kg (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver)

**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 visteiturefnafraeðilegar upplýsingar liggja fyrir um þessa blöndu.

(framhald á blaðsíðu 7)

IS

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

Dagsetning prentunar: 24.09.2024 Útgáfunúmer 7.01 (kemur í stað útgáfu 7.00)

Endurskoðun: 17.07.2024

Söluheiti: SONAX Miðstöðvarhreinsir Green Lemon AirAid

(frh. af síðu 6)

<b>Eiturhrif á lífríki í vatni:</b>	
<b>CAS: 64-17-5 etanól</b>	
LC50 / 48h	8.140 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 / 48h	>10.000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	275 mg/l (Chlorella vulgaris)
<b>CAS: 106-97-8 bútan</b>	
LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 4 d	7,71 mg/l (al)
<b>CAS: 74-98-6 própan</b>	
LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 96 h	7,71 mg/l (algae)
<b>CAS: 75-28-5 ísóbútan</b>	
LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 4 d	7,71 mg/l (algae)

**12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirleggjandi.

**12.3 Uppsöfnun í lífverum** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirleggjandi.

**12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirleggjandi.

**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: Almennt 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**

1) Förgun / vara

2) Förgun / óhreinar umbúðir

15 01 10*	Umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim
HP3	Eldfimt
HP4	Ertandi - húðerting og augnskaði

**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

(framhald á blaðsíðu 8)

Söluheiti: SONAX Miðstöðvarhreinsir Green Lemon AirAid

(frh. af síðu 7)

## 14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR/RID/ADN)

Flokkur  
Merkimiði2 5F Loftegundir.  
2.1

IMDG, IATA

Flokkur  
Merkimiði2.1 Loftegundir.  
2.114.4 Þökkunarflokkur  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

fellur ekki undir reglugerðir

14.5 Umhverfishættur  
Sjávarmengunarvaldur:

Nei

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda Viðvörðun: Loftegundir.

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

## LIÐUR 15: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Lög um eftirlit með iðefnum Inniheldur hóp 1 líffræðileg efni  
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.

## 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.

Þetta öryggisblað er í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr. sem síðast var breytt með reglugerð (ESB) 2020/878.

(framhald á blaðsíðu 9)

IS



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

Dagsetning prentunar: 24.09.2024 Útgáfunúmer 7.01 (kemur í stað útgáfu 7.00)

Endurskoðun: 17.07.2024

**Söluheiti: SONAX Miðstöðvarhreinsir Green Lemon AirAid**

(frh. af síðu 8)

**Viðeigandi setningar**

H220 Afar eldfim lofttegund.

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H280 Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við hitun.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

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

Úðabrúsar | 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

Flam. Gas 1A: Eldfim lofttegund – Undirflokkur 1A

Aerosol 1: Úðabrúsar – Undirflokkur 1

: Úðabrúsar – Undirflokkur 3

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

Flam. Liq. 2: Eldfimur vökvar – Undirflokkur 2

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

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