

**Liður 1: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins****1.1 Vörukenni:****Söluheiti:** SONAX Mælaborðshreinsir Mött áferð Ferski límónu**Vörunúmer:** 03581000, 03582410, 03584000**1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:****Notkunarsvið**

SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers

SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

**Vöruflokkur PC35** Washing and cleaning products (including solvent based products)**Notkun efnisins/blöndunnar** Efni fyrir umhirðu á bifreiðum**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

**Liður 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

Varnaðarsetningar P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

**2.3 Aðrar hættur:**

Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

PBT: Á ekki við.

vPvB: Á ekki við.

Ákvörðun um truflandi áhrif efnis á starfsemi innkirtla Á ekki við.

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

Lýsing: Bleytiefni og lyktarefni í vatni

Hættulegir efnispættir: Ógilt

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

ójonuð, yfirborðsvirk efni

&lt;5%

ilmefni, linalool, limonene, phenoxyethanol, sodium pyrrhione

Söluheiti: SONAX Mælaborðshreinsir Mött áferð Ferskri límónu

(frh. af síðu 1)

**Liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálp****4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp:****Almennar upplýsingar:** Engar sérstakar ráðstafanir nauðsynlegar.**Eftir innöndun:** Engar sérstakar ráðstafanir nauðsynlegar.**Eftir snertingu við húð:**

Efnið ertir yfirleitt ekki húðina.

Þvoðu 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 tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á:**

Meðhöndlun samkvæmt skoðun læknis á ástandi sjúklings. Einkennameðferð.

**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 öndunarvarnarbúnað sem er óháður loftringrás.

Nánari upplýsingar um hlífðarbúnað er að finna í lið 8.

**Liður 6: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi****6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:** Ekki krafist.**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 (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.

**Liður 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:** Engar sérstakra ráðstafana er krafist.**7.2 Örugg 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 matvælum.

Fylgdu opinberum reglugerðum.

**Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði:**

Verjið gegn frosti.

Ráðlagður geymsluhit: 20°C.

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

Söluheiti: SONAX Mælaborðshreinsir Mött áferð Ferskri límónu

(frh. af síðu 2)

**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.

**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:** Ekki krafist.**Verndun handa:** Ekki nauðsynlegt við venjulegar aðstæður.**Augnhlífar:** Ekki nauðsynlegt við venjulegar aðstæður.**Liður 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar****9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:****Almennar upplýsingar****Eðlisástand**

Vökvi

**Litur:**

Grænt

**Lykt:**

Sítrus

**Bræðslumark/frostmark**

Ekki ákvarðað.

**Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil**  $\geq 100$  °C**Eldfimi (fast efni, lofttegund):**

Á ekki við.

**Sprengimörk:****Neðra:**

Ekki ákvarðað.

**Efra:**

Ekki ákvarðað.

**Blossamark:**

Á ekki við.

**Sjálfsíkveikjuhitastig:**

Varan er ekki sjálfkviknandi.

**Niðurbrotshitastig:**

Ekki ákvarðað.

**pH-gildi í 20 °C:**

7,5 - 8,5

**Seigja:****Hreyfifræðilegt:**

Ekki ákvarðað.

**Leysni:****vatn:**

Fullblandanlegt.

**Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn:**

Ekki ákvarðað.

**Gufuprýstingur:**

Ekki ákvarðað.

**Eðlismassi í 20 °C:**1,00 - 1,01 g/cm<sup>3</sup>**Eðlismassi:**

Ekki ákvarðað.

**Eðlismassi gufu:**

Ekki ákvarðað.

**9.2 Aðrar upplýsingar:****Útlit:****Gerð:**

Vökvi

**Mikilvægar upplýsingar varðandi heilsuvernd og umhverfi og varðandi öryggi.****Sprengifimi:**

Varan veldur ekki sprengihættu.

**Breytingar á aðstæðum****Uppgufunarhraði:**

Ekki ákvarðað.

**Liður 10: Stöðugleiki og hvarfgirni****10.1 Hvarfgirni:** Engin þekkt hættuleg svörun.**10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:** Stöðugt við venjulegar aðstæður.**10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:** Engin hættuleg efnahvorf þekkt.**10.4 Skilyrði sem ber að varast:** Sjá kafla 7.**10.5 Ósamrýmanleg efni:** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

(framhald á blaðsíðu 4)

**Söluheiti: SONAX Mælaborðshreinsir Mött áferð Ferskri límónu**

**10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:** Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

(frh. af síðu 3)

### Liður 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

**Bráð eiturhrif:** 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.

**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**

Ekkert innihaldsefna er skráð.

### Liður 12: Vistfræðilegar upplýsingar

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

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

**12.2 Þrávirkni og niðurbrottanleiki:** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

**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):** Á ekki við.

**vPvB (efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli)** Á ekki við.

**12.6 Truflandi áhrif efnis á starfsemi innkirtla**

Upplýsingar um truflandi áhrif efnis á starfsemi innkirtla er að finna í 11. lið.

**12.7 Önnur skaðleg áhrif:**

**Aðrar vistfræðilegar upplýsingar:**

**Vatnshættuflokkur:** Almennt hættulegt vatni Ekki má losa vöruna í umhverfið án stýrðra skilyrða.

### Liður 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 / óhreinir umbúðir

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

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

(framhald á blaðsíðu 5)

Söluheiti: SONAX Mælaborðshreinsir Mött áferð Ferskri límónu

(frh. af síðu 4)

**Liður 14: Upplýsingar um flutninga**

<b>14.1 UN-númer eða auðkennisnúmer ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	<i>fellur ekki undir reglugerðir</i>
<b>14.2 Rétt UN-sendingarheiti: ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	<i>fellur ekki undir reglugerðir</i>
<b>14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA Flokkur</b>	<i>fellur ekki undir reglugerðir</i>
<b>14.4 Þökkunarflokkur: ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	<i>fellur ekki undir reglugerðir</i>
<b>14.5 Umhverfishættur: Sjávarmengunarvaldur:</b>	Nei
<b>14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda:</b>	Á ekki við.
<b>14.7 Flutningar búlkafarms á sjó skv. gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar</b>	Á ekki við.
<b>„Leiðbeinandi UN-reglugerð“:</b>	<i>fellur ekki undir reglugerðir</i>

**Liður 15: Upplýsingar varðandi regluverk****15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis:****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.

**Skammstafanir og upphafsstafir:**

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)

IOELV = indicative occupational exposure limit values

**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**