

Liður 1: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins**1.1 Vörukenni:****Söluheiti:** SONAX Flugnahreinsir**Vörunúmer:** 05331000, 05332000, 05334000, 05335000, 05339000-050**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:

Ásbjörn Ólafsson ehf.

Köllunarklettsvegi 6

104 Reykjavík

Sími 414 1100

www.asbjorn@asbjorn.is

Tengiliður fyrirtækis:

asbjorn@asbjorn.is

1.4 Neyðarsímanúmer:

Neyðarlínan; 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** 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.**Liður 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni****3.2 Blöndur****Lýsing:** Vatnslausn yfirborðsefna.**Hættulegir efnispættir:**Aliphatic alcohol, ethoxylated, sulfated, sodium salt  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 1-<3%**REGLUGERÐ (EB) nr. 648/2004 um þvotta- og hreinsiefni / merking yfir innihaldsefni**

mínushlaðin, yfirborðsvirk efni <5%

ilmefni, limonene, phenoxyethanol, sodium pyrrithione

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

Söluheiti: SONAX Flugnahreinsir

(frh. af síðu 1)

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

Efnið ertir yfirleitt ekki húðina.

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 ekki uppsölur; leitið tafarlaust lækniástoðar.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin: Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.**4.3 Upplýsingar um tafarlausu lækniútmönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á:**

Meðhöndlun samkvæmt skoðun læknis á ástandi sjúklings. Einkennamedferð.

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.

Viðbótarupplýsingar

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

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:**

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:**

Enga sérstakra ráðstafana er þörf sé efnið notað á réttan hátt.

Upplýsingar um bruna- og sprengivarnir: Enga sérstakra ráðstafana er krafist.**7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika:****Geymsla:****Skilyrði sem uppfylla skal varðandi geymslurými og -ilát:** Koma skal í veg fyrir leka út í jarðveg.**Upplýsingar um geymslu í einni sameiginlegri geymsluaðstöðu:** Geymið fjarri matvælum.**Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði:**

Verjið gegn frosti.

Ráðlagður geymsluhit: 20°C.

(framhald á blaðsíðu 3)

15

Söluheiti: SONAX Flugnahreinsir

7.3 Sértek, endanleg notkun: Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirleggjandi.

(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.

Þvoiid hendur fyrir vinnuhlé og eftir vinnu.

Haldið fjarri matvælum, drykkjarvörum og fóðri.

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****Útlit:**

Gerð:	Vökvi
Litur:	Litlaust
Lykt:	Sítrus
Lyktarmörk	Ekki ákvarðað.

pH-gildi í 20 °C: 9,5 - 10,0**Breytingar á aðstæðum****Bræðslumark/frostmark** Ekki ákvarðað.
Upphafssuðumark og suðumarksbil: 100 °C (CAS: 7732-18-5 water)**Blossamark:** Á ekki við.**Eldfimi (fast efni, lofttegund):** Á ekki við.**Niðurbrotshitastig:** Ekki ákvarðað.**Sjálfsíkveikjuhitastig:** Varan er ekki sjálfkviknandi.**Sprengifimi:** Varan veldur ekki sprengihættu.**Sprengimörk:****Neðra:** Á ekki við
Efra: Á ekki við**Gufuprýstingur:** Ekki ákvarðað.**Eðlismassi í 20 °C:** 1,01 - 1,02 g/cm³**Eðlismassi:** Ekki ákvarðað.**Eðlismassi gufu:** Ekki ákvarðað.**Uppgufunarhraði:** Ekki ákvarðað.**Leysni:****vatn:** Fullblandanlegt.**Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn:** Ekki ákvarðað.**Seigja:****Rennslistími í 20 °C:** 10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)

(framhald á blaðsíðu 4)

Söluheiti: SONAX Flugnahreinsir

(frh. af síðu 3)

9.2 Aðrar upplýsingar:

Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirleggjandi.

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: Engin hættuleg efnahvörf þekkt.
 10.4 Skilyrði sem ber að varast: Sjá kafla 7.
 10.5 Ósamrýmanleg efni: Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirleggjandi.
 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni: Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

Liður 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Engar eiturefnafræðilegar upplýsingar liggja fyrir um þessa blöndu.

Bráð eiturhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirleggjandi gögnum.**Helstu ertandi áhrif:****Húðæting/húðerting:** Flokkunarviðmið hafa ekki verið uppfyllt á grundvelli fyrirleggjandi upplýsinga.**Alvarlegur augnskaði/augnerting:**

Flokkunarviðmið hafa ekki verið uppfyllt á grundvelli fyrirleggjandi upplýsinga.

Næming öndunaræra eða húðnæming:

Flokkunarviðmið hafa ekki verið uppfyllt á grundvelli fyrirleggjandi upplýsinga.

CMR-áhrif (krabbameinsvaldandi eða stökkbreytandi áhrif og skaðleg áhrif á æxlun)

Ekki er vítað til þess að nein af innihaldsefnunum séu krabbameinsvaldandi, stökkbreytivaldandi eða hafi skaðleg áhrif á æxlun.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirleggjandi gögnum.**Krabbameinsvaldandi áhrif:** Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirleggjandi gögnum.**Eiturhrif á æxlun:** Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirleggjandi gögnum.**Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti:**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirleggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif:

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirleggjandi gögnum.

Ásvelgingarhætta: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirleggjandi gögnum.

Liður 12: Vistfræðilegar upplýsingar

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

Eiturhrif á lífríki í vatni: Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirleggjandi.

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki:

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

Aliphatic alcohol, ethoxylated, sulfated, sodium salt

Biodegradation >60 % (OECD 301B)

12.3 Uppsöfnun í lífverum: Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirleggjandi.

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi: Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirleggjandi.

Aðrar vistfræðilegar upplýsingar:**Vatnshættuflokkur: Almenn hættulegt vatni**

Ekki má losa vöruna í umhverfið án stýrðra skilyrða.

Varan inniheldur ekki lífrænt bundin halógen (án áseygs, lífræns halógensambands).

Varan inniheldur ekki lífræna bindla.

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.

(framhald á blaðsíðu 5)

Söluheiti: SONAX Flugnahreinsir

12.6 Önnur skaðleg áhrif: Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirliggjandi.

(frh. af síðu 4)

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

Liður 14: Upplýsingar um flutninga**14.1 UN-númer:**

ADR, IMDG, IATA

fellur ekki undir reglugerðir

14.2 Rétt UN-sendingarheiti:

ADR, IMDG, IATA

fellur ekki undir reglugerðir

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:

ADR, ADN, IMDG, IATA

Flokkur

fellur ekki undir reglugerðir

14.4 Þökkunarflokkur:

ADR, IMDG, IATA

fellur ekki undir reglugerðir

14.5 Umhverfishættur:

Sjávarmengunarvaldur:

Nei

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda: Á ekki við.**14.7 Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við**

MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum:

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:****Tilskipun 2011/65/ESB um takmarkanir á notkun tiltekinna, hættulegra efna í rafbúnaði og rafeindabúnaði - II. Viðauki**

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

H315 Veldur húðertingu.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

(framhald á blaðsíðu 6)

Söluheiti: SONAX Flugnahreinsir

(frh. af síðu 5)

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 européen sur le transport 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**Skin Irrit. 2: Húðæting/húðerting – Undirflokkur 2**Eye Irrit. 2: Alvarlegur augnskaði/augnering – Undirflokkur 2***Útgáfusaga og upplýsingar um breytingar:** Kemur í stað útgáfu 5.00.*** Gögnum breytt frá síðustu útgáfu. * Upplýsingar hafa breyst frá fyrri útgáfu**