

# Öryggisblað (MSDS)

Reglug. 866/2012 og 1272/2008/EB (CLP), rg. 750/2008 (REACH).



Asbjörn Ólafsson ehf.

## 1. Auðkenning efnis eða blöndu og upplýsingar um fyrirtæki.

### 1.1. Auðkenni vöru

Söluheiti vöru: **SONAX Xtreme Upholstery & Alcantara Cleaner**

Tilvísunarnúmer: 206300

Gerð vöru: Blanda, vökvi í þrýstihylki.

### 1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnisins eða blöndunnar og notkun sem ráðið er frá

Notkun vöru: Fyrir umhirðu bíla.

Fraráðin notkun: -

### 1.3. Upplýsingar um fyrirtækið sem lætur gera öryggisblaðið

Fyrirtæki: Ásbjörn Ólafsson ehf. • Köllunarklettsvegi 6 • 104 Reykjavík  
sími 414 1100  
[www.asbjorn.is](http://www.asbjorn.is)

Tengiliður fyrirtækis: tinna@asbjorn.is

Útgáfudagsetning: 12.03.2014

Útgáfa: 1,0

Gerð öryggisblaðs: EFNAVERND ehf., Reykjavík, <http://efnavernd.is>

### 1.4. Neyðarsímanúmer:

Neyðarlínan; sjúkrabifreið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eiturefnamiðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

## 2. Hættugreining.

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

**Flokkun skv. reglug. 236/1990 og 750/2008 með síðari breytingum (REACH)**

Fx Afar eldfimt H12

**Flokkun skv. reglug. (EB) 1272/2008 með síðari breytingum (CLP)**

GHS02 Eldf. úðæfni 1; H222, H280

#### Helstu hættur

Eðlisræn hættu: Afar eldfimt úðæfni. Þrýstihylki, getur sprungið ef hitað yfir 50°C.

Heilsufarshætta: -

Umhverfishætta: -

### 2.2. Umbúðamerkingar

**Umbúðamerkingar skv. reglug. 236/1990 og 750/2008 með síðari breytingum (REACH)**

Hættumerki: -

Innihaldsefni: -

Hættusetningar: -

Varnaðarsetningar: -

Viðbótarmerkingar: -

**Umbúðamerkingar skv. reglug. (EB) 1272/2008 með síðari breytingum (CLP)**



Hættumerki: GHS02

Viðvörðunarráð: Hættta

Innihaldsefni: -

Hættusetningar (H): H222 Afar eldfimt úðaefni.  
H280 Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, gæti sprungið við upphitun.

Varnaðarsetningar (P)

Almennar: P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

Forvarnir: P210 Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum - Reykingar bannaðar.

P211 Má ekki úða á opinn eld eða annan hita- og neistagjafa.

P251 Þrýstihylki: Ekki má gata eða brenna hylki jafnvel þótt þau séu tóm.

P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.

Viðbrögð: -

Geymsla: P410 + P412 Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C.

Förgun: P501 Fargið innihaldi/íláti í samræmi við innlendir og alþjóðlegar kröfur.

Viðbótarupplýsingar: Innihaldsmerking skv. reglugerð 708/2008 um þvotta- og hreinsiefni (má vera á íslensku, ensku eða norðurlandamáli öðru en finnsku):

Inniheldur 5-15% alifatísk kolvetni, < 5% anjónísk og ójónísk yfirborðsvirk efni, ilmefni, límonen, Linalool, metýlisótiazólínon, benzisótiazólínon.

Takmarkanir á notkun:-

### 2.3. Aðrar hættur

Aðrar hættur: -

**Texti allra hættusetninga og H-setninga, sjá kafla 16.**

**Ath.: Umbúðamerkingar skulu vera skv. rg. (EB) 1272/2008 (CLP) eða rg. 236/1990 & 750/2008 (REACH).**

### 3. Samsetning/upplýsingar um innihaldsefni.

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn, %	Flokkun
106-97-8	203-448-7	Bútan	5 - 10	Fx H12 Eldf. loftt. 1 H220 Loftt. u. þrýst. H280
34590-94-8	252-104-2	(2-metoxýmetýletoxý)própanól	5 - 10	-
74-98-6	200-827-9	Própan	< 5	Fx H12 Eldf. loftt. 1 H220 Loftt. u. þrýst. H280
64-17-5	200-578-6	Etanól	< 5	F H11

				Eldf. vökvi 2 Augnert. 2	H225 H319
75-28-5	200-857-2	Ísóbútan	< 5	Fx Eldf. loftt. 1 Loftt. u. þrýst.	H12 H220 H280

Lýsing: Blanda yfirborðsvirkra efna, alkohóls og vatns í þrýstihylki.

**Varnaðarmerkingar, sjá kafla 2.**

**Texti allra hættusetninga og H-setninga, sjá kafla 16.**

## 4. Skyndihjálp.

### 4.1. Lýsing á skyndihjálparaðgerðum

*Almennt:* Fjarlægð fót sem mengast hafa af efninu.

*Við innöndun:* Tryggið hreint loft. Leitið lækni ef óþægindi koma fram.

*Snerting við húð:* Þvoið vel með vatni og mildri sápu.

*Snerting við augu:* Skolið vel með nægu vatni í nokkrar mínútur með augað vel opið. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

*Inntaka:* Skolið munninn og gefið síðan mikið af vatni að drekka. Framkallið EKKI uppköst. Leitið umsvifalaust lækni.

### 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

*Áhrif, einkenni:* Sjá kafla 11.

### 4.3. Upplýsingar um tafarlausa lækniáætlun og sérstaka meðferð sem þörf er á

*Upplýsingar fyrir heilbrigðisstarfsfólk:*

Meðhöndlun skv. einkennum og mati lækni.

## 5. Viðbrögð við eldsvoða.

### 5.1. Slökkviefni/búnaður

*Heppileg slökkviefni:* Vatnsúði, froða, kolsýra, duft.

*Óhentugur búnaður:* Notið ekki háþrýsta vatnssprautu.

### 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

*Sérstakar hættur:* Við bruna geta myndast kolmónoxíð og nituroxíð.

### 5.3. Ráðleggingar fyrir slökkviliðsmenn

*Hlífðarbúnaður:* Notið fullan hlífðarbúnað og ferskloftstæki við slökkvistörf. Forðist innöndun efna frá bruna.

*Sérstakar aðferðir:* Kælið lokaðar umbúðir með efninu á hættusvæðinu með vatnsúða. Menguðu vatni, sem notað er við slökkvistörf, þarf að safna og farga sem spilliefni. Það má ekki fara í niðurföll.

## 6. Ráðstafanir vegna efnaleka.

### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

*Öryggisráðstafanir:* Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

*Hlífðarbúnaður:* Notið viðeigandi persónuhlífar við hreinsunarstörf.

**6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**

*Varúðarráðstafanir:* Hindrið að efnið berist í niðurföll, yfirborðsvatn, grunnvatn eða jarðveg.

**6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar**

*Efnaleki:* Notið óvirk ísogsefni til að hefta og hreinsa upp efnið og látið í viðeigandi og merkt ílát til endurvinnslu eða förgunar. Fargið efninu í samræmi við reglur um förgun; sjá kafla 13.

**6.4. Tilvísanir í aðra kafla**

*Tilvísanir:* Sjá kafla 7 fyrir upplýsingar um meðhöndlun.  
Sjá kafla 8 fyrir upplýsingar um persónuhlífar.  
Sjá kafla 13 fyrir upplýsingar um förgun.

**7. Meðhöndlun og geymsla.****7.1. Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun**

*Meðhöndlun:* Tryggið fullnægjandi loftræstingu/frásog á vinnusvæði. Forðist innöndun gufu/úða.  
Fjarlægið allt sem valdið getur íkveikju og reykið ekki. Þrýstihylki: Hlífið við sólarljósi og hita yfir 50°C. Ekki má gata eða brenna hylki jafnvel þótt þau séu tóm. Úðið ekki á eld eða glóandi hluti. Mjög rokgjörn og eldfim efni losna við notkun.

**7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna hvers konar ósamrýmanleika**

*Geymsla:* Fylgið reglum um geymslu þrýstihylkja. Geymist á köldum og vel loftræstum stað varið gegn frosti. Verjið gegn hita og beinu sólarljósi. Æskilegt geymsluhitastig er 20°C. Umbúðir geta sprungið ef þær hitna yfir 50°C.  
*Ósamrýmanleiki:* Sterkir oxunarmiðlar.

**7.3. Sértek endanleg notkun**

*Sértek notkun:* -

**8. Váhrifavarnir/persónuhlífar.****8.1. Mengunarmörk**

*Mengunarmörk skv. reglugerð 390/2009 ((MG) = meðalgildi fyrir 8 klst., (PG) = þakgildi):*

Díprópýlenglýkólmetýleter:	(MG)	50 ppm	300 mg/m <sup>3</sup>
Etanól:	(MG)	1000 ppm	1900 mg/m <sup>3</sup>
n-Bútan:	(MG)	500 ppm	1200 mg/m <sup>3</sup>
Própan:	(MG)	1000 ppm	1800 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Váhrifavarnir**

*Tæknilegar aðgerðir:* Notið góða almenna loftræstingu og/eða frásog til að halda loftmengun á vinnusvæði undir mengunarmörkum.

*Persónuhlífar:*

*Öndunartæki:* Ekki nauðsynlegt við venjulegar aðstæður. Notið öndunargrímu með síu af gerð P2 (DIN EN 14387) ef loftræsting er ekki fullnægjandi eða hætta er á að mengun fari yfir mengunarmörk.

*Fyrir augu:* Ekki nauðsynlegt við venjulegar aðstæður.

*Fyrir hendur:* Ekki nauðsynlegt við venjulegar aðstæður.

*Fyrir húð:* -

*Hreinlæti við vinnu:* Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna. Haldið efninu frá

matvælum og öðrum neysluvörum, fóðri og lyfjum. Þvoið hendur fyrir hlé og eftir vinnu.

*Umhverfið:* Hindrið að efnið berist í niðurföll, yfirborðsvatn, grunnvatn eða jarðveg.

## 9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

<i>Ástand:</i>	Vökvi í þrýstihylki
<i>Útlit:</i>	Litlaus
<i>Lykt:</i>	Einkennandi
<i>Sýrustig (pH):</i>	9,5-10
<i>Suðumark:</i>	78-195°C
<i>Bræðslumark:</i>	-
<i>Blossamark:</i>	57°C (DIN 51755)
<i>Sprengimörk:</i>	Ekki þekkt. Gufa efnisins getur myndað eldfima/sprengifima blöndu með andrúmslofti
<i>Gufuþrýstingur:</i>	-
<i>Gufuþéttni:</i>	-
<i>Uppgufunarhraði:</i>	-
<i>Rokgjörn lífræn efni:</i>	-
<i>Eðlisþyngd:</i>	0,99-1,00 g/cm <sup>3</sup> við 20°C
<i>Seigja:</i>	Flæðitími við 20°C; 10-12 s (DIN EN ISO 2431/4 mm)
<i>Leysni:</i>	Blandast vatni
<i>Deilistuðull:</i>	-

## 10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

### 10.1. Hvarfgirni

*Hvarfgirni:* Engin hættuleg hvörf þekkt.

### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

*Stöðugleiki:* Stöðugt við venjulegar aðstæður.

### 10.3. Möguleg hættuleg efnahvörf

*Hættuleg efnahvörf:* Myndar eldfimar/sprengifimar gufur með andrúmslofti.

### 10.4. Skilyrði sem þarf að varast

*Skilyrði:* Haldið frá hita, opnum eldi og öðru sem getur valdið íkveikju og reykið ekki. Við upphitun eða bruna myndast yfirþrýstingur í umbúðunum og þær geta sprungið. Þrýstihylki; hlífið við sólarljósi og hita yfir 50°C. Ekki má gata eða brenna hylki jafnvel þótt þau séu tóm.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

*Efni sem skal varast:* Sterkir oxunarmiðlar.

### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

*Hættuleg efni:* Engin þekkt.

## 11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

*Almennt:* Rannsóknarniðurstöður um vöruna liggja ekki fyrir.

<i>Helstu áhrifaleiðir:</i>	-
<i>Áhrif við innöndun:</i>	-
<i>Áhrif á augu:</i>	-
<i>Áhrif á húð:</i>	-
<i>Áhrif við inntöku:</i>	-
<i>Bráð eiturrhif:</i>	Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir. Sjá almennar heimildir fyrir upplýsingar um einstök innihaldsefni.
<i>Langvinn áhrif:</i>	Inniheldur engin efni sem talin eru valda krabbameini, vera stökkbreyti-valdandi eða hafa skaðleg áhrif á frjósemi.

## 12. Vistfræðilegar upplýsingar.

### 12.1. Eiturhreif

*Eiturhreif:* Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir. Sjá almennar heimildir fyrir upplýsingar um einstök innihaldsefni.

### 12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

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

### 12.3. Uppsöfnun í lifverum

*Uppsöfnun í lifverum:* -

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi og vatni

*Hreyfanleiki:* -

### 12.5. Mat á PBT/vPvB\*- eiginleikum

*PBT/vPvB efni:* Á ekki við.

### 12.6. Önnur skaðleg áhrif

*Aðrar upplýsingar:* -

\* PBT: þrávirk efni sem safnast fyrir í lifverum og eru eitruð  
vPvB: mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lifverum í miklum mæli.

## 13. Förgun.

### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

*Meðhöndlun úrgangs:* Endurvinnið ef hægt er. Skemmt efni, afgangar og menguð ísogsefni skilist á móttökustöð fyrir spilliefni.

*Úrgangsflokkun:* 15 01 10 umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim.

*Förgun umbúða:* Fargið umbúðum á sambærilegan hátt og vörunni sjálfri.

*Endurnýtið eða endurvinnið ef hægt er. Forðist að mengun berist í niðurföll, vötn, vatnsfarvegi, grunnvatn eða jarðveg. Fargið úrgangi í samræmi við innlendar og alþjóðlegar reglur.*

## 14. Upplýsingar um flutninga.

*Flutningur á landi:* ADR-flokkur: 2 Flokkunarkóði: 5F Gases

	SP-númer: 1950	Pökkunarflokkur: -
	Hættunúmer: -	Magntakmörkun: 1L
	Varúðarmerki: 2.1	Gangakóði: D
	Nafn efnis: 1950 AEROSOLS	
<i>Flutningur á sjó:</i>	IMDG flokkur: 2.1	Pökkunarflokkur: -
	SP-númer: 1950	EmS: -
	Varúðarmerki: 2.1	Sjávarmengandi: Nei
	Nafn efnis: AEROSOLS	
<i>Flutningur í lofti:</i>	IATA flokkur: 2.1	Pökkunarflokkur: -
	SP-númer: 1950	Magntakmörkun: -
	Varúðarmerki: 2.1	
	Nafn efnis: AEROSOLS, flammable	

*Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/'78 og IBC-kóðanum:*

-

## 15. Upplýsingar varðandi regluverk.

### 15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

*EB reglugerðir:* SEVESO category (96/82/EC): 8

*Aðrar reglugerðir:* -

*Takmarkanir á notkun:* Takmarkanir geta verið á notkun ungmenna á efninu, sem fara þarf eftir. Takmarkanir geta verið á notkun þungaðra kvenna og kvenna með börn á brjósti á efninu, sem fara þarf eftir.

### 15.2. Efnaöryggismat

*Efnaöryggisskýrsla:* Hefur ekki verið gerð.

## 16. Aðrar upplýsingar.

*Dagsetning útgáfu:* 12.03.2014

*Útgáfa númer:* 1,0

*Breyttir liðir:* -

*Öryggisblað gert fyrir:* Ásbjörn Ólafsson ehf. • Köllunarklettsvegi 6 • 104 Reykjavík  
sími 414 1100  
[www.asbjorn.is](http://www.asbjorn.is)

*Gerð öryggisblaðs:* EFNAVERND ehf., Reykjavík, <http://efnavernd.is>

*Texti allra hættusetninga og H-setninga í kafla 3:*

H11 Mjög eldfimt.

H12 Afar eldfimt.

H220 Afar eldfim lofttegund.

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H280 Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, gæti sprungið við upphitun.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

*Aðrar upplýsingar:* -

Ofangreindar upplýsingar eru byggðar á fyrirliggjandi vitneskju um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og

umhverfi þegar öryggisblöðin eru gerð en fela ekki í sér ábyrgð á eiginleikum vörunnar eða afleiddum afleiðingum af notkun hennar. Notkun vörunnar er á ábyrgð notenda þar sem hún er utan áhrifsviðs framleiðanda.

Þetta öryggisblað er unnið eftir MSDS frá SONAX GmbH, D-86633 Neuburg (Donau), Deutchland., dags. 14.01.2014.