

# Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð 415/2014 (CLP), reglug. 888/2015 (REACH).

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

### 1.1. Auðkenni vöru

Söluheiti vöru: **SONAX Rubber Protectant**  
Tilvisunarnúmer: 03402000, 03404000-001, 03404000-056

Gerð vöru: Blanda, vökvi.

Reach skráningarnr: Á ekki við.

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

Notkun vöru: Umhirða bifreiða.

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: [asbjorn@asbjorn.is](mailto:asbjorn@asbjorn.is)

Útgáfudagsetning: 10.01.2018

Útgáfa: 1,0

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

### 1.4. Neyðarsímanúmer:

Neyðarlínan; sjúkrabifreið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eiturefnaðiðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

## 2. Hættugreining.

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

#### Flokkun skv. reglugerð nr. 415/2014 með síðari breytingum (CLP)

Eldfim úðaefni, fl. 1	H222+H229
Sértæk eiturrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti, fl. 3	H336
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvinn áhrif, fl. 3	H412

#### Helstu hættur

Eðlisræn hættu: Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

Heilsufarshætta: Getur valdið sljóleika og svima.

Umhverfishætta: Skaðlegt vatnalífverum, hefur langvinn áhrif.

### 2.2. Umbúðamerkingar

#### Umbúðamerkingar skv. reglugerð 415/2014 með síðari breytingum (CLP)



Hættumerki:

<i>Viðvörðunarorð:</i>	Hætta
<i>Innihaldsefni:</i>	Kolvetni, C9-C10, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, < 2% arómatar
<i>Hættusetningar (H):</i>	H222 + H229 Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun. H336 Getur valdið sljóleika eða svima. H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
<i>Varnaðarsetningar (P)</i>	
<i>Almennar:</i>	P101 Ef leita þarf lækni skal hafa ílát eða umbúðamerkingar tiltækar. P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.
<i>Forvarnir:</i>	P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikjuvöldum - Reykingar bannaðar. P211 Má ekki úða á opinn eld eða aðra íkveikjuvalda. P251 Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir. P261 Gætið þess að anda ekki inn úða/gufu/ýringi. P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.
<i>Viðbrögð:</i>	-
<i>Geymsla:</i>	P410 + P412 Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C.
<i>Förgun:</i>	P501 Fargið innihaldi/ílati með örugnum hætti og í samræmi við innlendar og alþjóðlegar reglur.
<i>Viðbótarupplýsingar:</i>	EUH 066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.  <i>Innihaldsmerking skv. reglum um þvotta- og hreinsiefni (má vera á íslensku, ensku eða norðurlandamáli öðru en finnsku):</i> Inniheldur ≥ 30% alifatísk kolvetni.

### 2.3. Aðrar hættur

<i>Aðrar hættur:</i>	Gufa efnisins getur myndað eldfima/sprengifima blöndu með andrúmslofti ef loftræsting er ekki fullnægjandi.
<i>Takmarkanir á notkun:-</i>	
<i>Annað:</i>	-

*Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.*

### 3. Samsetning/upplýsingar um innihaldsefni.

<i>CAS-nr.</i>	<i>EB-nr.</i>	<i>Efnaheiti</i>	<i>Magn, %</i>	<i>Flokkun</i>
-	927-241-2	kolvetni, C9-C10, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, < 2% arómatar	75-100	Eldf. vökvi 3 H226 Eit. v. ásvelg. H304 SEM-VES 3 H336 Langv. eit. á vatn 3 H412
124-38-9	205-696-9	koldíoxíð	3 - < 5	Lofth. undir þrýst. H281
123-86-4	204-658-1	n-bútýlasetat	1 - < 3	Eldf. vökvi 3 H226 SEM-VES 3 H336

Lýsing: Blanda leysa og silíkona ásamt drifefnum.

*Varnaðarmerkingar, sjá kafla 2.*

*Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.*

## 4. Skyndihjálp.

### 4.1. Lýsing á skyndihjálparaðgerðum

<i>Almennt:</i>	Flytjið slasaða í ferskt loft og látið hann hvílast. Fjarlægjið föt sem hafa mengast af efninu.
<i>Við innöndun:</i>	Tryggið hreint loft. Leitið strax lækni ef fram kemur erting í öndunarfærum, svimi eða ógleði eða ef slasaði missir meðvitund.
<i>Snerting við húð:</i>	Þvoið húðina með vatni og mildri sápu.
<i>Snerting við augu:</i>	Skolið vel með nægu vatni í nokkrar mínútur með augað vel opið. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.
<i>Inntaka:</i>	Framkallið EKKI uppköst. Leitið strax lækni.

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

<i>Áhrif, einkenni:</i>	Höfuðverkur, svimi, slen, ógleði. Roði, þurrkur og sprungumyndun í húð. Sjá einnig kafla 11.
-------------------------	--

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

*Upplýsingar fyrir heilbrigðisstarfsfólk:*

Meðhöndlun skv. einkennum/ástandi sjúklings og mati lækni.

## 5. Viðbrögð við eldsvoða.

### 5.1. Slökkviefni/búnaður

<i>Heppileg slökkviefni:</i>	Froða, koldíoxíðduft, vatnsúði.
<i>Óæskilegur búnaður:</i>	Notið ekki háþrýsta vatnssprautu.

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

<i>Sérstakar hættur:</i>	Gufa efnisins getur myndað eldfima/sprengifima blöndu með andrúmslofti. Við bruna myndast m.a. kolmónoxíð og brennisteinsoxíð. Gætið þess að anda ekki inn bruna- eða sprengigasi.
--------------------------	--

### 5.3. Ráðleggingar fyrir slökkviliðsmenn

<i>Hlíðarbúnaður:</i>	Notið fullan hlífðarbúnað og ferskloftstæki við slökkvistörf.
<i>Sérstakar aðferðir:</i>	Kælið lokaðar umbúðir með efninu á hættusvæðinu með vatnsúða. Menguðu vatni, sem notað er við slökkvistörf, þarf að safna og farga sérstaklega. Það má ekki fara í niðurföll.

## 6. Ráðstafanir vegna efnaleka.

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

<i>Öryggisráðstafanir:</i>	Fjarlægjið allt sem getur valdið íkveikju. Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Haldið óviðkomandi frá hættusvæðinu.
<i>Hlífðarbúnaður:</i>	Viðeigandi hlífðarbúnaður.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

<i>Varúðarráðstafanir:</i>	Hindrið að efnið berist í niðurföll, yfirborðsvatn, grunnvatn eða jarðveg. Ef umtalsvert magn berst út í umhverfið þarf að láta viðkomandi yfirvöld vita.
----------------------------	---

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

*Aðferðir og efni:* Notið sand, jarðveg, sag eða önnur óvirk ísogsefni til að hefta og hreinsa upp efnið og látið í viðeigandi og merkt ílát til endurvinnslu eða förgunar.

#### 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 á vinnusvæði. Nauðsynlegt getur verið að nota frásog frá mengunaruppsprettu. Fjarlægið allt sem getur valdið íkveikju og reykið ekki. Innihaldsefni eru rokgjörn og gufa hratt upp. Gufan getur myndað eldfima/sprengifima blöndu með andrúmslofti.  
*Þrýstihylki:* Hlífið við sólarljósi og hita yfir 50°C. Ekki má gata eða brenna hylki jafnvel þótt þau séu tóm. Úðið ekki á opinn eld eða aðra íkveikjuvalda.

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

*Geymsla:* Geymist á köldum og vel loftræstum stað, varið gegn beinu sólarljósi og hita. Hiti eykur þrýsting í umbúðunum og getur leitt til þess að þær rofni. Ráðlagt geymsluhitastig er 20°C. Gólf þurfa að vera þétt og þola leysiefni. Geymið ekki með matvælum eða öðrum neysluvörum, fóðri eða lyfjum.

*Ósamrýmanleiki:* -

### 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):*

Koldíoxíð:	(MG)	5000 ppm	9000 mg/m <sup>3</sup>
Bútýlasetat, allir ísómerar:	(MG)	150 ppm	700 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Váhrifavarnir

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

*Persónuhlífar;*

*Öndunartæki:* Mælt er með viðeigandi viðurkenndum öndunartækjum með síum fyrir lífrænar gufur og gas (gerð A, litakóði brúnn, DIN EN 14387) ef loftræsting er ekki fullnægjandi.

*Fyrir augu:* Hlífðarglæraugu skv. EN 166.

*Fyrir hendur:* Hlífðarhanskar úr nítrilgúmmí eða NBR sem uppfylla staðal EN 374. Ráðlögð þykkt er ≥ 0,4 mm, gegndræpitími ≥ 480 mínútur (stig 6).

*Fyrir húð:* Viðeigandi hlífðarfatnaður.

*Hreinlæti við vinnu:* Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna. Þvoið hendur fyrir hlé og eftir vinnu. Haldið efninu frá matvælum og öðrum neysluvörum, fóðri og lyfjum.

*Umhverfið:* -

## 9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

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

<i>Ástand:</i>	Vökvi í þrýstihylki
<i>Útlit:</i>	Gulleitur
<i>Lykt:</i>	Einkennandi
<i>Sýrustig (pH):</i>	7,0-7,5
<i>Suðumark:</i>	110-190°C (án drifefnis)
<i>Bræðslumark:</i>	-
<i>Blossamark:</i>	26°C (án drifefnis)    DIN 51755
<i>Sprengimörk:</i>	0,6-7,0% rúmmáls (aðal innihaldsefni)
<i>Sjálfkveikja:</i>	-
<i>Eldnærandi:</i>	-
<i>Gufuþrýstingur:</i>	-
<i>Gufuþéttni:</i>	-
<i>Uppgufunarhraði:</i>	-
<i>Rokgjörn lífræn efni:</i>	-
<i>Eðlisþyngd:</i>	0,99-1,01 g/cm <sup>3</sup> við 20°C
<i>Seigja:</i>	Flæðitími við 20°C; 15-25 s    (DIN/EN/ISO 2431/4 mm) Kinematísk við 40°C; < 20,5 mm <sup>2</sup> /s
<i>Leysni:</i>	Blandast vatni illa eða ekki
<i>Deilistuðull:</i>	-

### 9.2. Aðrar upplýsingar

*Annað:* -

## 10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

### 10.1. Hvarfgirni

*Hvarfgirni:* Engin hættuleg hvörf þekkt.

### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

*Stöðugleiki:* Efnið er stöðugt við venjulegar aðstæður.

### 10.3. Möguleg hættuleg efnahvörf

*Hættuleg efnahvörf:* Engin þekkt.

### 10.4. Skilyrði sem þarf að varast

*Skilyrði:* Haldið frá hita yfir 50°C, opnum eldi og öðru sem getur valdið íkveikju og reykið ekki.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

*Efni sem skal varast:* Engin þekkt.

### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

*Hættuleg myndefni:* Engin þekkt.

## 11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

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

<i>Helstu áhrifaleiðir:</i>	Innöndun, húð, augu.
<i>Áhrif við innöndun:</i>	Getur valdið sleni eða svima
<i>Áhrif á augu:</i>	Getur valdið minniháttar ertingu í stuttan tíma.
<i>Áhrif á húð:</i>	Endurtekin eða viðvarandi snerting getur valdið minniháttar ertingu.
<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>	-

## 12. Vistfræðilegar upplýsingar.

### 12.1. Eiturhrif

*Eiturhrif:* Efnið er skaðlegt vatnalífverum og getur haft óæskileg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

### 12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

*Þrávirkni/niðurbrot:* Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir.

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

*Uppsöfnun í lífverum:* Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir.

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi og vatni

*Hreyfanleiki:* Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir.

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

*PBT/vPvB efni:* Á ekki við.

### 12.6. Önnur skaðleg áhrif

*Aðrar upplýsingar:* Hindrið að efnið berist óþynnt eða í miklu magni í niðurföll, yfirborðsvatn eða grunnvatn.

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

## 13. Förgun.

### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

*Meðhöndlun úrgangs:* Endurvinnið ef hægt er eða fargið á öruggan hátt og í samræmi við innlendar og alþjóðlegar kröfur.

*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.

### 14.1. UN númer

*UN númer:* 1950

**14.2. Rétt UN sendingarheiti**

*Sendingarheiti:* AEROSOLS

**14.3. Hættuflokkur eða flokkar vegna flutninga**

*Hættuflokkur/flokkar:* 2  
*Varúðarmerki:* 2.1  
*Hættunúmer:* -  
*Gangakóði:* D  
*EmS:* -

**14.4. Pökkunarflokkur**

*Pökkunarflokkur:* -

**14.5. Umhverfishættur**

*Skaðlegt umhverfinu:* -  
*Sjávarmengandi:* Nei  
*Annað:* -

**14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda**

*Varúðarráðstafanir:* Varúð: Gas.

**14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka MARPOL-samningsins frá '73/'78 & IBC kóðanum:**

*Magnflutningar:* -

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

*Reglugerðir:* Reglugerð nr. 415/2014 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP).  
Reglugerð nr. 888/2015 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH).

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

**15.2. Efnaöryggismat**

*Efnaöryggisskýrsla:* Hefur ekki verið gerð.

**16. Aðrar upplýsingar.**

*Dagsetning útgáfu:* 10.01.2018

*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 í kafla 2 og 3:*

H226 Eldfímur vökvi og gufa.

H281 Inniheldur kælda lofttegund, getur valdið kalsárum.

- H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
- H336 Getur valdið sljóleika eða svima.
- H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

*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 áhrifasviðs framleiðanda.

Þetta öryggisblað er unnið eftir MSDS frá SONAX GmbH, D-86633 Neuburg (Donau), Deutschland, dags. 02.11.2016.