

**Liður 1: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins****1.1 Vörukenni:****Söluheiti:** SONAX XTREME BÓN+GLJÁI 3 "Hybrid NPT"**Vörunúmer:** 02021000, 02022000, 02022410, 02028410**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)

**Vörflokkur** PC31 Polishes and wax blends**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**Viðvörðunorð** 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:** Fleyti úr leysiefni, slípiefni og íblöndunarefnum**Hættulegir efnispættir:**

EC No 934-956-3	Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics Annað CAS-númer: 64742-46-7 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	3-<5%
EC No 934-954-2	Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics Annað CAS-númer: 64742-46-7 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	1-<3%
EC No 920-107-4	Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Annað CAS-númer: 64742-47-8 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	1-<3%

(framhald á blaðsíðu 2)

Söluheiti: SONAX XTREME BÓN+GLJÁI 3 "Hybrid NPT"

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

(frh. af síðu 1)

**Liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálp****4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp:****Almennar upplýsingar:** Engra sérstakra ráðstafana er krafist.**Eftir innöndun:** Tryggið ferskt loft.**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.**Eftir inntöku:** 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 lækniástand og sérstaka meðferð sem þörf er á:**

Meðhöndlun samkvæmt skoðun lækni 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:****Hlífðarbúnaður:**

Grípa skal til venjulegra ráðstafana við slökkvistarf.

Aðeins má dvelja á hættusvæði með öndunarvarnarbúnað sem er óháður lofthringrás.

Nánari upplýsingar um hlífðarbúnað er að finna í lið 8.

**Liður 6: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysn****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:**

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

**Upplýsingar um bruna- og sprengivarnir:** Engra 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.

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

Söluheiti: SONAX XTREME BÓN+GLJÁI 3 "Hybrid NPT"

(frh. af síðu 2)

**Liður 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar****8.1 Eftirlitsbreytur:****Innihaldsefni með viðmiðunarmörk sem fylgjast þarf með á vinnustað:****Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics**GERMAN RCP-METHOD (EU) Gildi til langs tíma: 600 mg/m<sup>3</sup>  
2 (II) / AGW (German TRGS 900)**Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics**GERMAN RCP-METHOD (EU) Gildi til langs tíma: 600 mg/m<sup>3</sup>  
2 (II) / AGW (German TRGS 900)**Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**GERMAN RCP-METHOD (EU) Gildi til langs tíma: 600 mg/m<sup>3</sup>  
2 (II) / AGW (German TRGS 900)**Nánari upplýsingar:** Listar sem voru gildir við framleiðslu voru hafðir til grundvallar.**8.2 Váhrifavarnir:****Viðeigandi tæknilegur stjórnbúnaður**

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.

**Persónuhlífar:****Almennar verndar- og hreinlætisráðstafanir:**

Fylgja skal venjulegum varúðarráðstöfunum við meðhöndlun íðefna.

Þvoð hendur fyrir vinnuhlé og eftir vinnu.

Haldið fjarri matvælum, drykkjarvörum og fóðri.

**Öndunarhlífar:**

Venjulega ekki nauðsynleg.

Tryggið góða loftræstingu/frásog á vinnustaðnum.

**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:**

<b>Gerð:</b>	Vökvi
<b>Litur:</b>	Blátt
<b>Lykt:</b>	Ávaxtakeimur
<b>Lyktarmörk</b>	Ekki ákvarðað.

**pH-gildi:** 7,5 - 8,5**Breytingar á aðstæðum**

<b>Bræðslumark/frostmark</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Upphafssuðumark og suðumarksbil:</b>	100 - 275 °C

**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:**

<b>Neðra:</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Efra:</b>	Ekki ákvarðað.

**Gufuþrýstingur:** Ekki ákvarðað.

(framhald á blaðsíðu 4)

## Söluheiti: SONAX XTREME BÓN+GLJÁI 3 "Hybrid NPT"

(frh. af síðu 3)

<b>Eðlismassi í 20 °C:</b>	0,98 - 0,99 g/cm <sup>3</sup>
<b>Eðlismassi:</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Eðlismassi gufu:</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Uppgufunarhraði:</b>	Ekki ákvarðað.

<b>Leysni:</b>	
<b>vatn:</b>	Blandanlegt að hluta til.

<b>Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn:</b>	Ekki ákvarðað.
--	----------------

<b>Seigja:</b>	
<b>Hreyfiaflfræðilegt í 20 °C:</b>	2000 - 4000 mPas
<b>Hreyfifræðilegt í 40 °C:</b>	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
<b>9.2 Aðrar upplýsingar:</b>	Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

**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 efnahvörf þekkt.  
 10.4 **Skilyrði sem ber að varast:** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.  
 10.5 **Ósamrýmanleg efni:** Mjög eldmyndandi  
 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 fyrirbyggjandi gögnum.

**Helstu ertandi áhrif:**

**Húðæting/húðerting:** Flokkunarviðmið hafa ekki verið uppfyllt á grundvelli fyrirbyggjandi upplýsinga.

**Alvarlegur augnskaði/augnerting:**

Flokkunarviðmið hafa ekki verið uppfyllt á grundvelli fyrirbyggjandi upplýsinga.

**Næming öndunarfæra eða húðnæming:**

Flokkunarviðmið hafa ekki verið uppfyllt á grundvelli fyrirbyggjandi upplýsinga.

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

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

**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:**

Seigja: >20,5 mm<sup>2</sup>/s (40°C)

Flokkunarviðmið hafa ekki verið uppfyllt á grundvelli fyrirbyggjandi upplýsinga.

**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 niðurbrjótanleiki:** 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.

(framhald á blaðsíðu 5)

## Söluheiti: SONAX XTREME BÓN+GLJÁI 3 "Hybrid NPT"

(frh. af síðu 4)

## Aðrar vistfræðilegar upplýsingar:

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

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 Önnur skadleg áhrif: Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirliðgjandi.

## 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 13\* Leysar

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:

Evrópusamningur um millilandaflutninga á

hættulegum farmi á vegum (ADR)

IMDG, IATA

fellur ekki undir reglugerðir

fellur ekki undir reglugerðir

## 14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:

ADR, ADN, IMDG, IATA

Flokkur

fellur ekki undir reglugerðir

## 14.4 Pökkunarflokkur:

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 tiltekinnna, 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.

IS

(framhald á blaðsíðu 6)

**Söluheiti: SONAX XTREME BÓN+GLJÁI 3 "Hybrid NPT"**

(frh. af síðu 5)

**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.

**Videigandi setningar**

H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

**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

Asp. Tox. 1: Ásvelgingarhætta – Undirflokkur 1

**Útgáfusaga og upplýsingar um breytingar:** Kemur í stað útgáfu 4.03.

IS