

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)

Vöruflokkur 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:

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

Meðhöndlun samkvæmt skoðun lækna 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 öndunarvarnbúnað 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 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 (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: Engra sérstakra ráðstafana er krafist.**7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika:****Geymsla:****Skilyrði sem uppfylla skal varðandi geymslurými og -flát:** 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% aromaticsGERMAN RCP-METHOD (EU) Gildi til langs tíma: 600 mg/m³
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/m³
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/m³
2 (II) / AGW (German TRGS 900)

Nánari upplýsingar: Listar sem voru gildir við framleiðslu voru hafðir til grundvallar.

8.2 Váhrifavarnir:**Víðeigandi 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 víðeigandi öndunargrímu.

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

Fylgja skal venjulegum varúðarráðstöfunum við meðhöndlun íðefna. Þvíð hendur fyrir vinnuhlé og eftir vinnu.

Halðið fjarri matvælum, drykkjarvörum og föðri.

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:**

Gerð:	Vökvi
Litur:	Blátt
Lykt:	Ávaxtakeimur
Lyktarmörk	Ekki ákvarðað.

pH-gildi: 7,5 - 8,5**Breytingar á aðstæðum****Bræðslumark/frostmark** Ekki ákvarðað.
Upphafssuðumark og suðumarksbil: 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:****Neðra:** Ekki ákvarðað.
Efra: Ekki ákvarðað.**Gufuþrýstingur:** Ekki ákvarðað.

(framhald á blaðsíðu 4)

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

(frh. af síðu 3)

Eðlismassi í 20 °C:	0,98 - 0,99 g/cm ³
Eðlismassi:	Ekki ákvarðað.
Eðlismassi gufu:	Ekki ákvarðað.
Uppgufunarhraði:	Ekki ákvarðað.
Leysni:	
vatn:	Blandanlegt að hluta til.
Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn:	Ekki ákvarðað.
Seigja:	
Hreyfiaflfræðilegt í 20 °C:	2000 - 4000 mPas
Hreyfifræðilegt í 40 °C:	>20,5 mm ² /s
9.2 Aðrar upplýsingar:	Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

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:** 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 mm²/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 Brávirgni og niðurbrotanleiki:** 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 skaðleg áhrif:** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirleggjandi.**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 / óhreinar 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 millilandaflytninga 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 Sértek 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