

Liður 1: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins**1.1 Vörुकenni:****Söluheiti:** SONAX Hreinsiklútur fyrir plast/vínýl**Vörunúmer:** 04151000**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)

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:**

Asbjörn 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:** Klútur, gegnvotur af vatnskenndu umhirðufleyti**Hættulegir efnisþættir:** Ógilt**REGLUGERÐ (EB) nr. 648/2004 um þvotta- og hreinsiefni / merking yfir innihaldsefni**

ójónuð, yfirborðsvirk efni

<5%

phenoxyethanol, sodium pyrrithione

Liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálp**4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp:****Almennar upplýsingar:** Engra sérstakra ráðstafana er krafist.**Eftir innöndun:** Engar sérstakar ráðstafanir nauðsynlegar.

Söluheiti: SONAX Hreinsiklútur fyrir plast/vínýl

(frh. af síðu 1)

Eftir snertingu við húð: Efnið ertir yfirleitt ekki húðina.**Eftir snertingu við augu:** Skolið opið auga í nokkrar mínútur undir rennandi vatni.**Eftir inntöku:** Engar sérstakar ráðstafanir nauðsynlegar.**4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin:** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.**4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknumönun 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 öndunarvarnbúnað sem er óháður loftringrás.

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:** Engra sérstakra ráðstafana er krafist.**6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:** Mokið upp með tækjum.**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 -ílát:** Engin sérstök fyrirmæli.**Upplýsingar um geymslu í einni sameiginlegri geymsluaðstöðu:** Geymið fjarri matvælum.**Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði:**

Verjið gegn frosti.

Ráðlagður geymsluhit: 20°C.

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

Haldið fjarri matvælum, drykkjarvörum og fóðri.

Þvoð hendur fyrir vinnuhlé og eftir vinnu.

Öndunarhlífar: Ekki krafist.**Verndun handa:** Ekki krafist.

(framhald á blaðsíðu 3)

IS

Söluheiti: SONAX Hreinsiklútur fyrir plast/vínýl

Augnhlífar: Ekki krafist.

(frh. af síðu 2)

Liður 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:****Almennar upplýsingar****Útlit:**

Gerð:	Fast efni
Litur:	Hvítt
Lykt:	Lyktarlaust
Lyktarmörk	Ekki ákvarðað.

Mikilvægar upplýsingar varðandi heilsuvernd og umhverfi og varðandi öryggi.

pH-gildi í 20 °C:	7,0 - 8,5
Breytingar á aðstæðum	
Bræðslumark/frostmark	Ekki ákvarðað.
Upphafssuðumark og suðumarksbil:	Ekki ákvarðað.
Blossamark:	Á ekki við.
Eldfimi (fast efni, lofttegund):	Ekki ákvarðað.
Niðurbrotshitastig:	Ekki ákvarðað.
Sjálfsíkveikjuhitastig:	Varan er ekki sjálfkviknandi.
Sprengifimi:	Varan veldur ekki sprengihættu.
Sprengimörk:	
Neðra:	Ekki ákvarðað.
Efra:	Ekki ákvarðað.
Gufuþrýstingur:	Á ekki við.
Eðlismassi í 20 °C:	0,99 - 1,00 g/cm ³
Eðlismassi:	Ekki ákvarðað.
Eðlismassi gufu:	Á ekki við.
Uppgufunarhraði:	Á ekki við.
Leysni:	
vatn:	Blandanlegt að hluta til.
Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn:	Ekki ákvarðað.
Seigja:	
Rennlistími í 20 °C:	10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)
Hreyfiaflfræðilegt:	Á ekki við.
Hreyfifræðilegt:	Á ekki við.
9.2 Aðrar upplýsingar:	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: Sjá kafla 7.

10.5 Ósamrýmanleg efni: Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

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.

(framhald á blaðsíðu 4)

Söluheiti: SONAX Hreinsiklútur fyrir plast/vínýl

(frh. af síðu 3)

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: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi 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 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.

Aðrar vistfræðilegar upplýsingar:

Vatnshættuflokkur: Almennt 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 fyrirbyggjandi.

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 03 01	Blandaður heimilis- og rekstrarúrgangur
----------	---

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

(framhald á blaðsíðu 5)

IS

Söluheiti: SONAX Hreinsiklútur fyrir plast/vínýl

(frh. af síðu 4)

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:****Innlendar reglugerðir:****Upplýsingar um takmarkanir á notkun:**

Fylgja skal takmörkunum varðandi vanfærar konur og mæður með börn á brjósti.

Virða skal aldurstakmörkun starfsmanna.

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.

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

Útgáfusaga og upplýsingar um breytingar: Kemur í stað útgáfu 4.00.*** Gögnum breytt frá síðustu útgáfu. * Upplýsingar hafa breyst frá fyrri útgáfu**