

Liður 1: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins**1.1 Vörukenni:****Söluheiti:** SONAX Vínýlgljái Hágljáa áferð**Vörunúmer:** 03800410, 03805000, 03809000-050**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 PC35 Washing and cleaning products (including solvent based products)**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.

Köllunarklettsveggi 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:** Vatnskennt sílikonolíufleyti**Hættulegir efnispættir:**

CAS: 188627-10-3	Dimethyl siloxane, (aminoalkyl)methoxymethylsiloxy- and dimethylalkoxy-terminated ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1	Alkyl polyglycoside C8-10 ⚠ Eye Dam. 1, H318 Sértæk styrkleikamörk: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 10 %	1-<3%

(framhald á blaðsíðu 2)

Söluheiti: SONAX Vínylgljái Hágljáa áferð

(frh. af síðu 1)

REGLUGERÐ (EB) nr. 648/2004 um þvotta- og hreinsiefni / merking yfir innihaldsefni

óþjónuð, yfirborðsvirk efni

<5%

ilmefni, phenoxyethanol, sodium pyrethione

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

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

Efnið ertir yfirleitt ekki húðina.

Þvoðið viðkomandi staði á húðinni með vatni og mildu hreinsiefni.

Eftir snertingu við augu:

Skolið opið auga í nokkrar mínútur undir rennandi vatni. Ef einkenni eru viðvarandi skal leita læknis.

Eftir inntöku:

Skolið munninn og drekkið síðan mikið vatn.

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 lækniútmönnun 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 lofthringrás.

Nánari upplýsingar um hlífðarbúnað er að finna í lið 8.

Viðbótarupplýsingar

Safnið saman menguðu slökkvivatni og haldið aðskildu. Það má ekki komast í frárennsliskerfi.

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 (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 -ílát:** Koma skal í veg fyrir leka út í jarðveg.

(framhald á blaðsíðu 3)

Söluheiti: SONAX Vínylgljái Hágljáa áferð

Upplýsingar um geymslu í einni sameiginlegri geymsluaðstöðu: Geymið fjarri matvælum.

(frh. af síðu 2)

Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði:

Verjið gegn frosti.

Ráðlagður geymsluhit: 20°C.

7.3 Sértek, 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.

Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)

CAS: 68515-73-1 Alkyl polyglycoside C8-10

Um munn	DNEL	35,7 mg/kg (consumer) (longterm exposure - systemic effects)
Gegnum húð	DNEL	357.000 mg/kg (consumer) (longterm exposure - systemic effects)
	DNEL	595.000 mg/kg (worker) (longterm exposure - systemic effects)
Við innöndun	DNEL	124 mg/m ³ (consumer) (longterm exposure - systemic effects)
		420 mg/m ³ (worker) (longterm exposure - systemic effects)

Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (PNEC)

CAS: 68515-73-1 Alkyl polyglycoside C8-10

PNEC	0,27 mg/l (sporadic release)
	560 mg/l (STP)
	0,176 mg/l (water (fresh water))
	0,0176 mg/l (water (sea water))
PNEC	111,11 mg/kg (oral (secondary poisoning))
	0,654 mg/kg (gro)
	1,516 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,152 mg/kg (sediment (sea water))

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

8.2 Váhrifavarnir:**Viðeigandi tæknilegur stjórnþunaður**

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 í efna.

Haldið fjarri matvælum, drykkjarvörum og fóðri.

Þvoð hendur fyrir vinnuhlé og eftir vinnu.

Öndunarhlífar: Venjulega ekki nauðsynleg.

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:	Hvít
Lykt:	Sítrus
Lyktarmörk	Ekki ákvarðað.

pH-gildi í 20 °C: 9,0 - 10,0

(framhald á blaðsíðu 4)

Söluheiti: SONAX Vínylgljái Hágljáa áferð

(frh. af síðu 3)

Breytingar á aðstæðum**Bræðslumark/frostmark** Ekki ákvarðað.
Upphafssuðumark og suðumarksbil: ≥100 °C**Blossamark:** Á ekki við.**Eldfimi (fast efni, lofttegund):** Á ekki við.**Niðurbrotshitastig:** Ekki ákvarðað.**Sjálfsíkveikjuhitastig:** Varan er ekki sjálfkviknandi.**Sprengefimi:** Varan veldur ekki sprengihættu.**Sprengrimörk:****Neðra:** Ekki ákvarðað.**Efra:** Ekki ákvarðað.**Gufuprýstingur:** Ekki ákvarðað.**Eðlismassi í 20 °C:** 0,99 - 1,00 g/cm³**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:****Rennslistími í 20 °C:** 10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)**Hreyfifræðilegt í 40 °C:** < 20,5 mm²/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:** 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.

Bráð eiturhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.**Gildi fyrir banastyrk/miðgildisbanastyrk sem skipta máli fyrir flokkun:****CAS: 68515-73-1 Alkyl polyglycoside C8-10**

Um munn LD50 >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Gegnum húð LD50 >2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

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)**Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur:** Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

(framhald á blaðsíðu 5)

Söluheiti: SONAX Vínýlgljái Hágljáa áferð

(frh. af síðu 4)

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:****CAS: 68515-73-1 Alkyl polyglycoside C8-10**

LC 50	>100 mg/l (Brachydanio rerio) (DIN EN ISO 7346-2)
EC0	>100 mg/l (Pseudomonas putida) (OECD 209 / DIN 34812, part 8)
EC50	>10-100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (88/302/EWG, part C)
	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202 / part 1)
NOEC	>1-10 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 204)
	>1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki:

Yfirborðsvirk efni í vörinni uppfylla kröfur um lífrænt niðurbrot skv. EB tilskipun 648/2004 fyrir hreingerningarefni.

12.3 Uppsöfnun í lífverum: Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.**12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi:** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.**Aðrar vistfræðilegar upplýsingar:****Vatnshættuflokkur: Almenn hættulegt vatni**

Leyfið ekki óþynntri vöru eða miklu magni hennar að ná til grunnvatns, vatnsfalla eða skólperfa.

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 01 30 Önnur þvotta- og hreinsiefni en tilgreind eru í 20 01 29

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

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:**ADR, ADN, IMDG, IATA****Flokkur**

fellur ekki undir reglugerðir

(framhald á blaðsíðu 6)

Söluheiti: SONAX Vínýlgljái Hágljáa áferð

(frh. af síðu 5)

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.**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.

Viðeigandi setningar

H315 Veldur húðertingu.

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Skin Irrit. 2: Húðæting/húðerting – Undirflokkur 2

Eye Dam. 1: Alvarlegur augnskaði/augnerting – Undirflokkur 1

Eye Irrit. 2: Alvarlegur augnskaði/augnerting – Undirflokkur 2

Útgáfusaga og upplýsingar um breytingar: Kemur í stað útgáfu 5.00.

* Gögnum breytt frá síðustu útgáfu. * Upplýsingar hafa breyst frá fyrri útgáfu