

Liður 1: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins**1.1 Vörukenni:****Söluheiti:** SONAX Glansþvottalögur**Vörunúmer:**

03140000, 03140410, 03142410, 03143000

UFI: FFU0-20CM-X00N-KJ24**1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:****Notkunarvið**

SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers

SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

Vörflokkur 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.

Köllunarklettsvegi 6

104 Reykjavík

Sími 414 1100

www.asbjorn@asbjorn.is

Tengiliður fyrirtækis:

asbjorn@asbjorn.is

1.4 Neyðarsímanúmer:

Neyðarlínan; sjúkrafreið, 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**

Eye Irrit. 2 H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

Skin Sens. 1A H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

2.2 Merkingaratriði:**Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Varan er flokkuð og merkt í samræmi við CLP-reglugerðina.

Hættumerki

GHS07

Viðvörðunarorð Varúð**Merkingarþættir sem ákvarða hættu:**

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Hættusetningar

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

Varnaðarsetningar

P101 Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

P280 Notið hlífðarhanska/augnhlífir.

P302+P352 BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoð með miklu vatni.

Söluheiti: SONAX Glanspöttalögur

P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægðu snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. (frh. af síðu 1)

P333+P313 Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.

P337+P313 Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.

P501 Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.

Merking pakka þar sem innihaldið fer ekki yfir 125 ml

Merkingar á ilátum <125 ml er öðruvísi. Stuðst er við minnkaðar merkingar, samkvæmt 29. gr. og viðauka I, nr. 1.5 CLP-VO.

Varnaðarsetningar**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: Vatnslausn yfirborðsefna.

Hættulegir efnispættir:

CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8	alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Sértæk styrkleikamörk: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	5-<10%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-methylisothiazol-3(2H)-one ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Skin Sens. 1A, H317 Sértæk styrkleikamörk: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	>0,0015-<0,01%

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

minushlaðin, yfirborðsvirk efni	≥5 - <15%
tvihegða, yfirborðsvirk efni	<5%
ilmeefni, methylisothiazolinone, benzisothiazolinone, sodium pyrrithione	

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: Farið úr óhreinum klæðnaði.

Eftir innöndun: Tryggið ferskt loft.

Eftir snertingu við húð:

Þvoið viðkomandi staði á húðinni með vatni og mildu hreinsiefni.

Leitið til lækni ef óþægindi hverfa ekki.

Eftir snertingu við augu:

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

Eftir inntöku:

Skolið munninn og drekkið síðan mikið vatn.

Ef einkenni eru viðvarandi skal leita lækni.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin:

Ertandi fyrir augu

Næming

Ofnæmisviðbrögð

4.3 Upplýsingar um tafarlausu lækniúmmönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á:

Meðhöndlun samkvæmt skoðun lækni á ástandi sjúklings. Einkennameðferð.

Söluheiti: SONAX Glanspöttalögur

(frh. af síðu 2)

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 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:**

Tryggið næga loftræstingu

Notið persónuhlífar. Haldið óvörðu fólk fjarri.

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:

Purrkið 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 Örygg 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.**Upplýsingar um geymslu í einni sameiginlegri geymsluáðstöðu:** Geymið fjarri matvælum.**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****Viðbótarupplýsingar um hönnun vinnustaðar:** Engin frekari gögn, sjá lið 7.**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.

Afleiðd áhrifaleysismörk (DNEL)**CAS: 68891-38-3 alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**

Um munn DNEL 15 mg/kg (VL)

Gegnum húð DNEL 1.650 mg/kg (VL)

2.750 mg/kg (worker long-term)

Við innöndun DNEL 52 mg/m³ (VL)DNEL 175 mg/m³ (worker long-term)

(framhald á blaðsíðu 4)

Söluheiti: SONAX Glanspottalögur

(frh. af síðu 3)

Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (PNEC)

CAS: 68891-38-3 alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

PNEC	10.000 mg/l (sewage plant)
	0,071 mg/l (sporadic release)
	0,24 mg/l (water (fresh water))
	0,024 mg/l (water (sea water))
PNEC	7,5 mg/kg (gro)
	0,9168 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,09168 mg/kg (sediment (sea water))

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.

Þvoðið hendur fyrir vinnuhlé og eftir vinnu.

Öndunarhlífar:

Venjulega ekki nauðsynleg.

Tryggið góða lofttræstingu/frásog á vinnustaðnum.

Verndun handa: Hlífðarhanskar

Hanskaefni

Nítrilgúmmi, nítrilbútýlgúmmi

Ráðlögð efnisþykkt: $\geq 0,4$ mm

[EN 374]

Gegnpregingartími hanskaefnis Gildi fyrir gegndræpi: Stig 6 (≥ 480 min)

Augnhlífar:

Notið hlífðargleraugu við enduráyllingu

[EN 166]

Liður 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Almennar upplýsingar

Útlit:

Gerð:	Vökvi
Litur:	Gult
Lykt:	Sítrus
Lyktarmörk	Ekki ákvarðað.

pH-gildi í 20 °C: 7,0 - 8,0

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.

Sprengifimi: Varan veldur ekki sprengihættu.

Sprengimörk:

Neðra: Á ekki við

Efra: Á ekki við

Gufuprýstingur: Ekki ákvarðað.

Eðlismassi í 20 °C: 1,02 - 1,03 g/cm³

(framhald á blaðsíðu 5)

Söluheiti: SONAX Glanspöttalögur

(frh. af síðu 4)

Eðlismassi: Ekki ákvarðað.
Eðlismassi gufu: Ekki ákvarðað.
Uppgufunarhraði: Ekki ákvarðað.

Leysni:
vatn: Fullblandanlegt.

Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn: Ekki ákvarðað.

Seigja:
Rennslitími í 20 °C: 15 - 25 s (DIN EN ISO 2431/4mm)
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: 68891-38-3 alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

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

Gegnum húð LD50 >5.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

Helstu ertandi áhrif:

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

Alvarlegur augnskaði/augnerting:
 Veldur alvarlegri augnertingu.

Næming öndunarfæra eða húðnæming:
 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

CMR-áhrif (krabbameinsvaldandi eða stökkbreytandi áhrif og skaðleg áhrif á æxlun)
 Ekki er vítað 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.

(framhald á blaðsíðu 6)

Söluheiti: SONAX Glanspöttalögur

(frh. af síðu 5)

Eiturhrif á lífríki í vatni:

CAS: 68891-38-3 alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

LC 50	>10-≤100 mg/l (Leuciscus idus) (DIN EN ISO 7346-2)
EC0	>100 mg/l (bacteria) (OECD 209)
EC50	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
	>10-100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
NOEC	>1-10 mg/l (Leuciscus idus)

CAS: 2682-20-4 2-methylisothiazol-3(2H)-one

EC 20 / 3h	2,8 mg/l (Bel) (DIN 38412-3 (TTC-Test))
EC50/3h	34,6 mg/l (Bel) (DIN 38412-3 (TTC-Test))

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki:

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

12.3 Upplýsingar um lífræni: Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirhagjandi.

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi: Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirhagjandi.

Aðrar vistfræðilegar upplýsingar:

Vatnshættuflokkur: Almenn hættulegt vatni

Ekki má losa vöruna í umhverfið án stýrðra skilyrða.

Varan inniheldur ekki lífrænt bundin halógen (án áseygs, lífræns halógensambands).

Varan inniheldur ekki lífræna bindla.

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 fyrirhagjandi.

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 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

14.4 Þökkunarflokkur:

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.

(framhald á blaðsíðu 7)

Söluheiti: SONAX Glanspöttalögur

(frh. af síðu 6)

„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:**

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.

Viðeigandi setningar

H301 Eitrað við inntöku.

H311 Eitrað í snertingu við húð.

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H315 Veldur húðertingu.

H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

H330 Banvænt við innöndun.

H400 Mjög eitrað lífi í vatni.

H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008Alvarlegur augnskaði/agnerting
Húðnæming

Flokkun blöndunnar byggist yfirleitt á reikningsaðferð sem notar efnaupplýsingar í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

Skammstafanir og upphafsstafir:

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = Lethal 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

Acute Tox. 3: Bráð eituhríf (við inntöku) – Undirflokkur 3

Acute Tox. 2: Bráð eituhríf (við innöndun) – Undirflokkur 2

Skin Corr. 1B: Húðæting/húðerting – Undirflokkur 1B

Skin Irrit. 2: Húðæting/húðerting – Undirflokkur 2

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

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

Skin Sens. 1A: Húðnæming – Undirflokkur 1A

Aquatic Acute 1: Efni sem eru hættuleg fyrir vatnsumhverfi (skammtíma- (bráð) hætta fyrir vatnsumhverfi) – Undirflokkur 1

Aquatic Chronic 1: Efni sem eru hættuleg fyrir vatnsumhverfi (langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi) – Undirflokkur 1

Aquatic Chronic 3: Efni sem eru hættuleg fyrir vatnsumhverfi (langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi) – Undirflokkur 3

Útgáfusaga og upplýsingar um breytingar: Kemur í stað útgáfu 7.00.*** Gögnum breytt frá síðustu útgáfu. * Upplýsingar hafa breyst frá fyrri útgáfu**