Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 4.01 (kemur í stað útgáfu 4.00) *Endurskoðun: 19.01.2022*

*

LIÐUR 1: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni

Söluheiti: SONAX PROFILINE froðu sápa

Vörunúmer:
06180000, 06183000, 06185050
UFI: U940-G096-W00Y-WFQG

1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá
Notkun efnisins/blöndunnar
Efni fyrir umhirðu á bifreiðum
Hreinsiefni/þvotta- og hreinsiefni
Notkun neytenda: heimilishald /almennt samfélag /neytenda
Faglega notkun
Notkun sem ráðið er frá Um þessar mundir liggja engar upplýsingar fyrir um þetta.

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:
DANÓL ehf.
Fosshals 17-25
110 Reykjavik
ISLAND
Sími +354 6658393
www.danol.is

Tengiliður fyrirtækis:
hildur.steinthorsdottir@danol.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

Skin Irrit. 2	H315 Veldur húðertingu.
Eye Dam. 1	H318 Veldur alvarlegum augnskaða.
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

GHS05 GHS07

Viðvörunarorð Hætta

Merkingarþættir sem ákvarða hættu:
Sodium Laureth Sulfate
2-methylisothiazol-3(2H)-one
Hættusetningar
H315 Veldur húðertingu.
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.
H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

(framhald á blaðsíðu 2)

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 4.01 (kemur í stað útgáfu 4.00) Endurskoðun: 19.01.2022

Söluheiti: SONAX PROFILINE froða sápa

(frh. af síðu 1)

Varnaðarsetningar

P101	Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.
P102	Geymist þar sem börn ná ekki til.
P280	Notið hlífðarhanska/augnhlífar.
P302+P352	BERIST EFNIÐ Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni.
P305+P351+P338	BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P310	Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ/lækni.
P333+P313	Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið læknis.
P501	Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.

2.3 Aðrar hættur

Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

PBT: Samkvæmt afhendingarupplýsingum inniheldur blandan ekkert efni sem er >0,1%, og telst vera PBT.

vPvB:

Samkvæmt afhendingarupplýsingum inniheldur blandan ekkert efni sem er >0,1%, og sem telst vera vPvB.

Ákvörðun um truflandi áhrif efnis á starfsemi innkirtla

Efnið/blandan inniheldur ekki efnisþætti sem talið er að hafi hormónaraskandi eiginleika samkvæmt REACH-grein 57(f) eða framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í magninu 0,1% eða hærra.

*

LIÐUR 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur

Lýsing: Vatnslausn yfirborðsefna.

Hættulegir efnisþættir:		
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 %	15-<20%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-metoxý-2-própanól Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	3-<5%
CAS: 308062-28-4 EC No 931-292-6	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides Annað CAS-númer: 70592-80-2 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	<1%
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 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Sértæk styrkleikamörk: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	>0,0015-<0,01%
CAS: 3811-73-2 EINECS: 223-296-5	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH070	<0,01%

REGLUGERÐ (EB) nr. 648/2004 um þvotta- og hreinsiefni / merking yfir innihaldsefni	
mínushlaðin, yfirborðsvirk efni	≥15 - <30%
tvíhegða, yfirborðsvirk efni	<5%
ilmefni (LINALOOL, CITRONELLOL), methylisothiazolinone, sodium pyrithione, benzisothiazolinone	

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

LIÐUR 4: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Almennar upplýsingar: Farið úr óhreinum klæðnaði.

(framhald á blaðsíðu 3)

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 4.01 (kemur í stað útgáfu 4.00) *Endurskoðun: 19.01.2022*

Söluheiti: SONAX PROFILINE froðu sápa

(frh. af síðu 2)

Eftir innöndun: *Tryggið ferskt loft og hafið samráð við lækni ef óþægindi gera vart við sig.*
Eftir snertingu við húð:
Þvoið viðkomandi staði á húðinni með vatni og mildu hreinsiefni.
Ef húðerting er viðvarandi skal hafa samráð við lækni.
Eftir snertingu við augu: *Skolið opið auga í nokkrar mínútur undir rennandi vatni. Leitið síðan ráða læknis.*
Eftir inntöku:
Skolið munninn og drekkið síðan mikið vatn.
Framkallið ekki uppsölur; leitið tafarlaust læknisaðstoðar.
4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin
Augnerting / augnskaði
Ertandi fyrir húð
Næming
Ofnæmisviðbrögð

4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á
Meðhöndlun samkvæmt skoðun læknis á ástandi sjúklings. Einkennameðferð.

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 fyrirliggjandi.*
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.
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 slysni

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir *Tryggið næga loftræstingu*
Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu *Notið hlífðarfatnað.*
Neyðarþjónusta *Notið persónuhlífar. Haldið óvörðu fólki fjarri.*
6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins
Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, yfirborðsvatn eða grunnvatn.
Varnið því að efnið nái að renna út í jarðveg.
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 *Notist aðeins í vel loftræstu rými.*
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.*
Upplýsingar um geymslu í einni sameiginlegri geymsluaðstöðu:
Geymið fjarri matvælum.
Fylgdu opinberum reglugerðum.
Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði:
Geymið ílát á vel loftræstum stað.
Hafið ílát tryggilega lokuð og þétt.
Verjið gegn frosti.

(framhald á blaðsíðu 4)

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 4.01 (kemur í stað útgáfu 4.00) Endurskoðun: 19.01.2022

Söluheiti: SONAX PROFILINE froðu sápa

(frh. af síðu 3)

Ráðlagður geymsluhiti: 20°C.
7.3 Sértæk, endanleg notkun *Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirliggjandi.*

*

LIÐUR 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Eftirlitsbreytur

Innihaldsefni með viðmiðunarmörk sem fylgjast þarf með á vinnustað:		
CAS: 107-98-2 1-metoxý-2-própanól		
MEN (IS)		Skammtímagildi: 568 mg/m³, 150 ppm Gildi til langs tíma: 185 mg/m³, 50 ppm H
IOELV (EU)		Skammtímagildi: 568 mg/m³, 150 ppm Gildi til langs tíma: 375 mg/m³, 100 ppm Skin

Upplýsingar varðandi regluverk
MEN (IS): 390/2009 REGLUGERÐ um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum
IOELV (EU): (EU) 2019/1831

Afleidd 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)
CAS: 107-98-2 1-metoxý-2-própanól		
Um munn	DNEL	3,3 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects)
Gegnum húð	DNEL	18,1 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects)
		50,6 mg/kg (worker) (long-term / systemic effects)
Við innöndun	DNEL	43,9 mg/m³ (consumer) (long-term / systemic effects)
		553,5 mg/m³ (worker) (short-term / local effects)
	DNEL	369 mg/m³ (worker) (long-term / systemic effects)
CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		
Um munn	DNEL	0,44 mg/kg bw/day (consumer) (acute systematic effects)
Gegnum húð	DNEL	5,5 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
		11 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)
Við innöndun	DNEL	3,8 mg/m³ (consumer) (longterm systematic effects)
		15,5 mg/m³ (worker) (longterm systematic effects)

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)
		0,24 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))
CAS: 107-98-2 1-metoxý-2-própanól		
	PNEC	100 mg/l (STP)
		100 mg/l (water (intermittent release))
		10 mg/l (water (fresh water))
		1 mg/l (water (sea water))
	PNEC	2,47 mg/kg (gro)
		41,6 mg/kg (sediment (fresh water))

(framhald á blaðsíðu 5)

(frh. af síðu 4)

		4,17 mg/kg (sediment (sea water))
CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		
Um munn	PNEC	11,1 mg/kg (fo)
	PNEC	24 mg/l (sewage plant)
		335 mg/l (water (intermittent release))
		0,0335 mg/l (water (fresh water))
		0,00335 mg/l (water (sea water))
	PNEC	5,24 mg/kg (sediment (fresh water))
		0,524 mg/kg (sediment (sea water))
		1,02 mg/kg (soil)

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 sogi eða almennum fráblæstri.
Ef það dugar ekki til að halda styrkleikanum undir mörkum fyrir vinnustaðinn skal nota viðeigandi öndunargrímu.
Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa
Almennar verndar- og hreinlætisráðstafanir:
Fylgja skal venjulegum varúðarráðstöfunum við meðhöndlun íðefna.
Haldið fjarri matvælum, drykkjarvörum og fóðri.
Þvoið hendur fyrir vinnuhlé og eftir vinnu.
Öndunarvörn
Venjulega ekki nauðsynleg.
Tryggið góða loftræstingu/frásog á vinnustaðnum.
Handvörn Hlífðarhanskar
Hanskaefni
Nítrílgúmmí, nítrílbútýlgúmmí
Ráðlögð efnisþykkt: ≥ 0,4 mm
[EN 374]
Gegnþrengingartími hanskaefnis Gildi fyrir gegndræpi: Stig 6 (≥480min)
Hlífð argleraugu/andlitsvö rn
Öryggisgleraugu
[EN 166]

*
LIÐUR 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Almennar upplýsingar	
Eðlisástand	Vökvi
Litur	Brúnt
Litur	Ávaxtakeimur
Bræðslumark/frostmark	Ekki ákvarðað.
Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil	100 °C (CAS: 7732-18-5 water)
Eldfimi	Varan er ekki eldfim.
Neðri og efri sprengimörk	
Neðra:	Á ekki við
Efra:	Á ekki við
Blossamark	Á ekki við.
Niðurbrotshitastig	Ekki ákvarðað.
Sýrustig í 20 °C	6,5 - 7,5
Seigja:	
Eðlisseigja í 40 °C	<20,5 mm²/s
Leysni	
vatn:	Fullblandanlegt.
Deilistuðull n-oktanóls og vatns (logragildi)	Ekki ákvarðað.
Gufuþrýstingur í 20 °C	23 hPa (CAS: 7732-18-5 water)

(framhald á blaðsíðu 6)

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 4.01 (kemur í stað útgáfu 4.00) Endurskoðun: 19.01.2022

Söluheiti: SONAX PROFILINE froðu sápa

(frh. af síðu 5)

Eðlismassi og/eða hlutfallslegur eðlismassi	
Eðlismassi í 20 °C:	1,04-1,05 g/cm³
Eðlismassi gufu:	Ekki ákvarðað.
9.2 Aðrar upplýsingar	
Útlit:	
Gerð:	Vökvi
Mikilvægar upplýsingar varðandi heilsuvernd og umhverfi og varðandi öryggi.	
Glóhitastig:	Á ekki við
Sprengifimi:	Varan veldur ekki sprengihættu.
Breytingar á aðstæðum	
Uppgufunarhraði	Ekki ákvarðað.
Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu	
Sprengiefni	Ógilt
Eldfimar lofttegundir	Ógilt
Úðaefni	Ógilt
Oxandi lofttegundir	Ógilt
Lofttegundir undir þrýstingi	Ógilt
Eldfimir vökvar	Ógilt
Eldfim, föst efni	Ógilt
Sjálfh varfgjörn efni og blöndur	Ógilt
Loftkveikjandi vö kvar	Ógilt
Loftkveikjandi, föst efni	Ógilt
Sjálfhitandi efni og blöndur	Ógilt
Efni og blöndur sem mynda eldfimar lofttegundir við snertingu við vatn	Ógilt
Oxandi vökvar	Ógilt
Oxandi föst efni	Ógilt
Lífræn peroxíð	Ógilt
Ætandi fyrir málma	Ógilt
Óvirkjuð, sprengifim efni	Ógilt

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 Engin ósamrýmanleg efni þekkt.
10.6 Hættuleg niðurbrotsefni Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

LIÐUR 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008
Bráð eiturhrif Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi 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)
Gegnum húð	LD 50	>5.000 mg/kg (rat)
CAS: 107-98-2 1-metoxý-2-própanól		
Um munn	LD50	4.016 mg/kg (rat)
Gegnum húð	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Við innöndun	LC0 / 6h	>7.000 ppm (rat)
CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		
Um munn	LD50	1.064 mg/kg (rat) (OECD 401)

(framhald á blaðsíðu 7)

(frh. af síðu 6)

Gegnum húð	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
	LC50 / 96 h	2,67 mg/l (Pimephales promelas)

Húðæting/húðerting Veldur húðertingu.

Alvarlegur augnskaði/augnerting Veldur alvarlegum augnskaða.

Næming öndunarfæra eða húðnæming Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Eiturhrif á æxlun Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti
Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif
Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Ásvelgingarhætta Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Aðrar eiturefnafræðilegar upplýsingar:

Eiturhrif við endurtekna skammta		
CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		
Um munn	NOAEL 90 d	2.000 mg/kg (rat) (OECD 451)
	NOAEL	2.000 mg/kg (rat) (OECD 451)
		88 mg/kg (rabbit) (OECD 408)
		25 mg/kg (Ratte)

11.2 Upplýsingar um aðra hættu
Truflandi áhrif efnis á starfsemi innkirtla
Með hliðsjón af núverandi stöðu vísindalegrar þekkingar eru engar upplýsingar fyrir hendi um að varan búi yfir innkirtlaskaðlegum eiginleikum sem hafi áhrif á heilbrigði.

Ekkert innihaldsefna er skráð.

*

LIÐUR 12: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif Engar visteiturefnafræðilegar upplýsingar liggja fyrir um þessa blöndu.

Eiturhrif á lífríki í vatni:	
CAS: 68891-38-3 alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	
LC 50	>10-100 mg/l (Leuciscus idus)
EC0	>100 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
	>10-100 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	>1-10 mg/l (Leuciscus idus)
	>0,1-1 mg/l (Daphnia magna)
CAS: 107-98-2 1-metoxý-2-própanól	
LC50 / 96h	>6.800 mg/l (Leuciscus idus) (DIN38412)
LC50 / 48h	23.300 mg/l (Daphnia magna)
EC50	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (7d)
EC50/3h	>1.000 mg/l (Bel) (OECD 209)
CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	
NOEC 302 d	0,42 mg/l (Pimephales promelas)
EC10 / 18h	24 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50 / 48h	3,1 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	0,143 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC / 21 d	0,7 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)

(framhald á blaðsíðu 8)

(frh. af síðu 7)

NOEC / 28d	0,067 mg/l (al)
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))
CAS: 3811-73-2 pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	
LC50 / 96h	0,00767 mg/l (Zebrabärbling)
EC 20 / 3h	0,48 mg/l (KS) (OECD 209)
EC50/3h	1,81 mg/l (KS) (OECD 209)
EC50 / 48h	0,022 mg/l (daphnia)
EC50 / 72h	0,46 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC / 72 h	0,08 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki
Yfirborðsvirk efni í vörunni uppfylla kröfur um lífrænt niðurbrot skv. EB tilskipun 648/2004 fyrir hreingerningarefni.

CAS: 107-98-2 1-metoxý-2-própanól	
Biodegradation	90-100 % (OEECD 301E)
CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	
Biodegradation	90 %
CAS: 3811-73-2 pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	
Biodegradation	>70 % (Bel) (OECD 301 B)

12.3 Uppsöfnun í lífverum	
CAS: 107-98-2 1-metoxý-2-própanól	
log Kow	0,37 (25°C)
CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	
log POW	2,7
CAS: 2682-20-4 2-methylisothiazol-3(2H)-one	
BCF	3,16
log Kow	≤0,32
CAS: 3811-73-2 pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	
log Kow	<-1,09 ((n-Octanol/Wasser) OECD 107)

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirliggjandi.
12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum
PBT (þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð):
Samkvæmt afhendingarupplýsingum inniheldur blandan ekkert efni sem er >0,1%, og telst vera PBT.
vPvB (efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli)
Samkvæmt afhendingarupplýsingum inniheldur blandan ekkert efni sem er >0,1%, og sem telst vera vPvB.
12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar
Með hliðsjón af núverandi stöðu vísindalegrar þekkingar eru engar upplýsingar fyrir hendi um að varan búi yfir innkirtlaskaðlegum eiginleikum sem hafi áhrif á umhverfi.
12.7 Önnur skaðleg áhrif
Aðrar vistfræðilegar upplýsingar:
Vatnshættuflokkur: Almennt hættulegt vatni
Leyfið ekki óþynntri vöru eða miklu magni hennar að ná til grunnvatns, vatnsfalla eða skólpkerfa.
Varan inniheldur ekki lífrænt bundin halógen (án áseygs, lífræns halógensambands).
Varan inniheldur ekki lífræna bindla.

LIÐUR 13: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs
Úrgangur flokkaður sem hættulegur 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

(framhald á blaðsíðu 9)

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 4.01 (kemur í stað útgáfu 4.00) Endurskoðun: 19.01.2022

Söluheiti: SONAX PROFILINE froðu sápa

(frh. af síðu 8)

20 01 29*	Þvotta- og hreinsiefni sem innihalda hættuleg efni
15 01 10*	Umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim

Óhreinar umbúðir:
Ráðleggingar: Förgun skal fylgja opinberum reglugerðum.

LIÐUR 14: Upplýsingar um flutninga

14.1 UN-númer eða kenninúmer **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	fellur ekki undir reglugerðir
14.2 Rétt UN-sendingarheiti **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	fellur ekki undir reglugerðir
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** **Flokkur**	fellur ekki undir reglugerðir
14.4 Pökkunarflokkur **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	fellur ekki undir reglugerðir
14.5 Umhverfishættur **Sjávarmengunarvaldur:**	Nei
14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	Á ekki við.
14.7 Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar	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
Hættuundirflokkur (Seveso tilskipun) (DIRECTIVE 2012/18/EU) ekki undirskilið
Reglugerð (ESB) nr. 649/2012

Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE
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.
Þetta öryggisblað er í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr. sem síðast var breytt með reglugerð (ESB) 2020/878.

Viðeigandi setningar
H226 Eldfimur vökvi og gufa.
H301 Eitrað við inntöku.
H302 Hættulegt 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.
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

(framhald á blaðsíðu 10)

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 4.01 (kemur í stað útgáfu 4.00) *Endurskoðun: 19.01.2022*

Söluheiti: SONAX PROFILINE froðu sápa

(frh. af síðu 9)

H330 Banvænt við innöndun.
H331 Eitrað við innöndun.
H336 Getur valdið sljóleika eða svima.
H372 Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H400 Mjög eitrað lífi í vatni.
H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
EUH070 Eitrað í snertingu við augu.
EUH071 Ætandi fyrir öndunarfærin.

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008	
Húðæting/húðerting Alvarlegur augnskaði/augnerting Húðnæming	Flokkun blöndunnar byggist yfirleitt á reikningsaðferð sem notar efnaupplýsingar í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

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 relatif au transport international 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
Flam. Liq. 3: Eldfimir vökvar – Undirflokkur 3
Acute Tox. 3: Bráð eiturhrif – Undirflokkur 3
Acute Tox. 4: Bráð eiturhrif – Undirflokkur 4
Acute Tox. 2: Bráð eiturhrif – Undirflokkur 2
Skin Corr. 1B: Húðæting/húðerting – Undirflokkur 1B
Skin Irrit. 2: Húðæting/húðerting – Undirflokkur 2
Eye Dam. 1: Alvarlegur augnskaði/augnerting – Undirflokkur 1
Eye Irrit. 2: Alvarlegur augnskaði/augnerting – Undirflokkur 2
Skin Sens. 1: Húðnæming – Undirflokkur 1
Skin Sens. 1A: Húðnæming – Undirflokkur 1A
STOT SE 3: Sértæk eiturhrif á marklíffæri (váhrif í eitt skipti) – Undirflokkur 3
STOT RE 1: Sértæk eiturhrif á marklíffæri (endurtekin váhrif) – Undirflokkur 1
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 2: Efni sem eru hættuleg fyrir vatnsumhverfi (langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi) – Undirflokkur 2
Aquatic Chronic 3: Efni sem eru hættuleg fyrir vatnsumhverfi (langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi) – Undirflokkur 3

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