

**Liður 1: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins****1.1 Vörukenni:****Söluheiti:** SONAX PROFILINE ceramic coating CC36 sett - BaseCoat (1)**Vörunúmer:**

02361410,

B02369410

(BaseCoat (1) fyrir SONAX PROFILINE ceramic coating CC36 sett [02369410])

**UFI:** F8N0-M0P1-W000-XY3G**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)

**Vörflokkur** PC9a Coatings and paints, thinners, paint removers**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:

DANÓL ehf.

Fossháls 17-25

110 Reykjavík

ISLAND

Sími +354 6658393

www.danol.is

Tengiliður fyrirtækis:

hildur.steinhorsdottir@danol.is

**1.4 Neyðarsímanúmer:**

Neyðarlinan; 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**

Aerosol 1 H222-H229 Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

Eye Irrit. 2 H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

STOT SE 3 H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

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

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

**Hættumerki**

GHS02 GHS07

**Viðvörðunarorð Hætta****Merkingarþættir sem ákvarða hættu:**

própan-2-ól

**Hættusetningar**

H222-H229 Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

## Öryggisblað

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

Dagsetning prentunar: 08.10.2021

Útgáfunúmer 2.02

Endurskoðun: 22.04.2021

#### Söluheiti: SONAX PROFILINE ceramic coating CC36 sett - BaseCoat (1)

(frh. af síðu 1)

#### Varnaðarsetningar

- P101 Ef leita þarf lækni skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.
- P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.
- P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
- P211 Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald.
- P251 Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.
- P261 Gætið þess að anda ekki inn ýringi.
- P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.
- P280 Wear eye protection.
- P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
- P410+P412 Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærra hita en 50 °C/122 °F.
- P501 Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.

#### Merking pakka þar sem innihaldið fer ekki yfir 125 ml

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

#### 2.3 Aðrar hættur:

##### Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

PBT:	
CAS: 541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane
CAS: 540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane
vPvB:	
CAS: 541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane
CAS: 540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane

Ákvörðun um truflandi áhrif efnis á starfsemi innkirtla Á ekki við.

### Liður 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

#### 3.2 Blöndur

Lýsing: Efnablanda úr þjappaðri lofttegund og dreifu úr silikatögnum

Hættulegir efnispættir:		
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	própan-2-ól Flam. Líq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-<50%
CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9	decamethylcyclopentasiloxane Óflokkað vPvB-efni. Óflokkað PBT-efni.	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	bútan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	própan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanól Flam. Líq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Sértæk styrkleikamörk: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	3-<5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	ísóbútan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<3%
CAS: 112-53-8 EINECS: 203-982-0	Lauryl alcohol Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 540-97-6 EINECS: 208-762-8	Dodecamethylcyclohexasiloxane Óflokkað vPvB-efni. Óflokkað PBT-efni.	0-<3%

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

## Söluheiti: SONAX PROFILINE ceramic coating CC36 sett - BaseCoat (1)

(frh. af síðu 2)

**Liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi****4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:****Almennar upplýsingar:**

Flytjið viðkomandi út af hættusvæði og látið hann leggjast niður.

Farið úr óhreinum klæðnaði.

**Eftir innöndun:**

Tryggið ferskt loft og hafið samráð við lækni ef óþægindi gera vart við sig.

Við ertingu í öndunarvegi, svima, velguju eða meðvitundarleysis skal leita tafarlaust til læknis.

**Eftir snertingu við húð:**

Efnið ertir yfirleitt ekki húðina.

Þvoiid viðkomandi staði á húðinni með vatni og mildu hreinsiefni.

**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 lækniástoðar.

**4.2 Helstu skadleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin:**

Ertandi fyrir augu

Þreyta

Svimi

Höfuðverkur

Svimi

Ógleði

**4.3 Upplýsingar um tafarlaus 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:**

Froða

Slökkviduft

Koltvísýringur

Vatnsúði

**Óhentugur slökkvibúnaður af öryggisástæðum:** Vatn, fullsterk buna**5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:**

Getur myndað sprengifimar blöndur gass og andrúmslofts.

Ef eldur kemur upp getur eftirfarandi myndast:

Kolsýringur og koltvísýringur

Formaldehýð

Kísiloxíð

**5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:****Hlíðarbúnaður:**

Ekki má anda inn lofttegundum frá sprengingu eða bruna.

Klæðist hlífðarsamfestingu.

Aðeins má dvelja á hættusvæði með öndunarvarnbúnað sem er óháður lofthringrás.

Nánari upplýsingar um hlífðarbúnað er að finna í lið 8.

**Viðbótarupplýsingar**

Kælið ilát í hættu með vatnsúða.

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

**Liður 6: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi****6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:**

Haldið fjarri neistagjöfum.

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.

(framhald á blaðsíðu 4)

IS

## Söluheiti: SONAX PROFILINE ceramic coating CC36 sett - BaseCoat (1)

(frh. af síðu 3)

**6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:**

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

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:**

Tryggið góða loftræstingu/góðan útblástur á vinnustaðnum.

**Upplýsingar um bruna- og sprengivarnir:**

Haldið neistagjöfum fjarri - Reykið ekki.

Þrýstihylki. Verjið gegn geislum sólar og hitastigi yfir 50 °C. Eftir notkun má heldur ekki opna með krafti eða brenna.

Úðið ekki á opinn eld eða efni sem gefur frá sér glóð.

Mjög rokgjart, eldfimur efnisþættir losna við vinnslu.

Gufur geta blandast lofti og myndað sprengifima blöndu.

**7.2 Örugg geymslukilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika:****Geymsla:****Skilyrði sem uppfylla skal varðandi geymslurými og -ílát:**

Koma skal í veg fyrir leka út í jarðveg.

Fara skal eftir opinberum reglugerðum um geymslu umbúða með þrýstingsílátum.

**Upplýsingar um geymslu í einni sameiginlegri geymsluadstöðu:**

Geymið fjarri matvælum.

Fylgdu opinberum reglugerðum.

**Frekari upplýsingar um geymslukilyrði:**

Verjið gegn hita og beinu sólarljósi.

Geymið á köldum stað. Hiti eykur þrýsting sem getur sprengt ílát.

Geymið ílát á vel loftræstum stað.

Ráðlagður geymsluhiti: 20°C.

**7.3 Sértek, endanleg notkun:** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirleggjandi.**Liður 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar****8.1 Eftirlitsbreytur:****Innihaldsefni með viðmiðunarmörk sem fylgjast þarf með á vinnustað:****CAS: 67-63-0 própan-2-ól**MEN (IS) | Gildi til langs tíma: 490 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
H**CAS: 106-97-8 bútan**MEN (IS) | Gildi til langs tíma: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm**CAS: 74-98-6 própan**MEN (IS) | Gildi til langs tíma: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm**CAS: 64-17-5 etanól**MEN (IS) | Gildi til langs tíma: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm**Upplýsingar varðandi regluverk**

MEN (IS): 390/2009 REGLUGERÐ um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum

**Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)****CAS: 67-63-0 própan-2-ól**

Um munn | DNEL | 26 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d))

(framhald á blaðsíðu 5)

## Öryggisblað

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

Dagsetning prentunar: 08.10.2021

Útgáfunúmer 2.02

Endurskoðun: 22.04.2021

### Söluheiti: SONAX PROFILINE ceramic coating CC36 sett - BaseCoat (1)

(frh. af síðu 4)

Gegnum húð	DNEL	319 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d)) 888 mg/kg (worker) (chronic effects (1d))
Við innöndun	DNEL	89 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic effects) 500 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic effects)
<b>CAS: 64-17-5 etanól</b>		
Um munn	DNEL	87 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
Gegnum húð	DNEL	206 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects) 343 mg/kg bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)
Við innöndun	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute short-term exposure - local effects) 1.900 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute short-term exposure - local effects)
	DNEL	114 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects) 950 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)
<b>CAS: 112-53-8 Lauryl alcohol</b>		
Um munn	DNEL	75 mg/kg bw/day (VK) 75 mg/kg bw/day (VL)
Gegnum húð	DNEL	125 mg/kg bw/day (worker short-term)
	DNEL	75 mg/kg bw/day (VK) 75 mg/kg bw/day (VL) 125 mg/kg bw/day (worker long-term)
Við innöndun	DNEL	65 mg/m <sup>3</sup> (VK) 65 mg/m <sup>3</sup> (VL) 220 mg/m <sup>3</sup> (worker short-term) 220 mg/m <sup>3</sup> (worker long-term)
<b>Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirjáanleg (PNEC)</b>		
<b>CAS: 67-63-0 própan-2-ól</b>		
PNEC		140,9 mg/l (sporadic release) 2.251 mg/l (STP) 140,9 mg/l (water (fresh water)) 140,9 mg/l (water (sea water))
PNEC		28 mg/kg (gro) 552 mg/kg (sediment)
<b>CAS: 64-17-5 etanól</b>		
PNEC		0,96 mg/l (water (fresh water)) 0,79 mg/l (water (sea water))
PNEC		3,6 mg/kg (sediment (fresh water)) 2,9 mg/kg (sediment (sea water)) 0,63 mg/kg (soil)
<b>CAS: 112-53-8 Lauryl alcohol</b>		
PNEC		0,021 mg/l (sewage plant) 0,0028 mg/l (freshwater (Süßwasser)) 0,00028 mg/l (water (sea water))
PNEC		1,1 mg/kg (sediment (fresh water)) 0,888 mg/kg (soil) 0,11 mg/kg (water (sea water))

**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.

(framhald á blaðsíðu 6)

## Söluheiti: SONAX PROFILINE ceramic coating CC36 sett - BaseCoat (1)

(frh. af síðu 5)

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

Fylgja skal venjulegum varúðarráðstöfunum við meðhöndlun íðefna.

Haldið fjarri matvælum, drykkjarvörum og fóðri.

Þvoði hendur fyrir vinnuhlé og eftir vinnu.

**Öndunarhlífar:**

Ef farið er yfir mörkin fyrir vinnustaðinn:

Eftirfarandi öndunargríma er ráðlögð:

Öndunargríma fyrir lífrænar lofttegundir og gufur (gerð A)

Einkennislitur: brúnn

[DIN EN 14387]

**Verndun handa:** Ekki nauðsynlegt við venjulegar aðstæður.**Aughlífar:**

Öryggisgleraugu

[EN 166]

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

Vökvi

**Litur:**

Litlaust

**Lykt:**

Alkóhólkeimur

**Bræðslumark/frostmark**

Ekki ákvarðað.

**Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil**

78 - 265 °C

(Upplýsingar virkt efni)

**Eldfimi (fast efni, lofttegund):**

Á ekki við.

**Sprengimörk:****Neðra:**

2,0 Vol.% (Aðalinnihaldsefni gagna)

1,5 Vol.% (Gögn fyrir drifefna)

**Efra:**

12,0 Vol.% (Aðalinnihaldsefni gagna)

10,9 Vol.% (Gögn fyrir drifefna)

**Blossamark:**

16 °C (DIN 51755)

(Upplýsingar virkt efni)

**Sjálfsíkveikjuhitastig:**

Ekki ákvarðað.

**Niðurbrotshitastig:**

Ekki ákvarðað.

**pH-gildi:**

Á ekki við.

**Seigja:****Hreyfifræðilegt í 40 °C:**< 20,5 mm<sup>2</sup>/s

(Upplýsingar virkt efni)

**Leysni:****vatn:**

Blandanlegt að hluta til.

**Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn:**

Ekki ákvarðað.

**Gufuprýstingur:**

Ekki ákvarðað.

**Eðlismassi í 20 °C:**0,87 - 0,88 g/cm<sup>3</sup>

(Upplýsingar virkt efni)

**Eðlismassi:**

Ekki ákvarðað.

**Eðlismassi gufu:**

Ekki ákvarðað.

**9.2 Aðrar upplýsingar:****Útlit:**

Úðæfni

**Gerð:****Mikilvægar upplýsingar varðandi heilsuvernd og umhverfi og varðandi öryggi.****Sprengifimi:**

Getur myndað eldfimar/sprengifimar blöndur af efnagufu og andrúmslofti við notkun.

**Breytingar á aðstæðum****Uppgufunarhraði:**

Á ekki við.

Söluheiti: SONAX PROFILINE ceramic coating CC36 sett - BaseCoat (1)

(frh. af síðu 6)

**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:** Myndar auðveldlega eldfimar lofttegundir/reyk.**10.4 Skilyrði sem ber að varast:**

Aukinn þrýstingur leiðir til sprengihættu.

Þrýstihylki. Verjið gegn geislum sólar og hitastigi yfir 50 °C. Eftir notkun má heldur ekki opna með krafti eða brenna.

Haltu íkveikju frá - ekki reykja.

Sjá kafla 7.

**10.5 Ósamrýmanleg efni:**

Mjög eldmyndandi

Sterkar sýrur

**10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:** Formaldehýð**Liður 11: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar****11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Bráð eiturhrif:** Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.**Gildi fyrir banastyrk/miðgildisbanastyrk sem skipta máli fyrir flokkun:****CAS: 67-63-0 própan-2-ól**

Um munn	LD50	5.840 mg/kg (rat)
Gegnum húð	LD50	13.900 mg/kg (rabbit)
Við innöndun	LC50 / 6 h	>25 mg/l (rat) (OECD 403)

**CAS: 64-17-5 etanól**

Um munn	LD50	5.560 mg/kg (guinea pig) 3.450 mg/kg (mouse) 7.060 mg/kg (rat) 6.300 mg/kg (rabbit)
Gegnum húð	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Við innöndun	LC50/4d	20.000 mg/l (rat)

**CAS: 112-53-8 Lauryl alcohol**

Um munn	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Gegnum húð	LD50	>2.000 mg/kg (Morone saxatilis) (OECD-Prüfrichtlinie 402) >2.000 mg/kg (rabbit)

**Húðæting/húðerting:** Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.**Alvarlegur augnskaði/augnerting:** Veldur alvarlegri augnertingu.**Næming öndunarfæra eða húðnæming:** Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.**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:** Getur valdið sljóleika eða svima.**Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif:**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Ásvelgingarhætta:** Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.**Aðrar eiturefnafraeðilegar upplýsingar:****Eiturhrif við endurtekna skammta****CAS: 64-17-5 etanól**

Um munn	LOAEL	3.160 mg/kg (rat)
	NOAEL	1.730 mg/kg (rat)

(framhald á blaðsíðu 8)

## Söluheiti: SONAX PROFILINE ceramic coating CC36 sett - BaseCoat (1)

(frh. af síðu 7)

## CAS: 112-53-8 Lauryl alcohol

Um munn	NOAEL	2.000 mg/kg (rat) (based on body weight and day)
		2.000 mg/kg (Ratte)

## 11.2 Upplýsingar um aðrar hættur

## Trufflandi áhrif efnis á starfsemi innkirtla

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: 67-63-0 própan-2-ól

LC50 / 96h	9.640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 / 24h	9.714 mg/l (daphnia)
EC50	>100 mg/l (bacteria)
EC50 / 72h	>100 mg/l (al)

## CAS: 106-97-8 bútan

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 4 d	7,71 mg/l (al)

## CAS: 74-98-6 própan

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 96 h	7,71 mg/l (algae)

## CAS: 64-17-5 etanól

LC50 / 48h	8.140 mg/l (Leuciscus idus)
LC50 / 24h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC5 / 16h	6.500 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50 / 48h	9.268 mg/l (Daphnia magna)

## CAS: 75-28-5 ísóbútan

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 4 d	7,71 mg/l (algae)

## CAS: 112-53-8 Lauryl alcohol

Við innöndun	LC50/1	>71 mg/L (rat)
	LC50 / 96h	>1-10 mg/l (Pimephales promelas) (OECD-Prüfrichtlinie 203)
	EC50	>0,1-1 mg/l (Grünalge Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD-Prüfrichtlinie201)
	EC50 / 48h	>0,1-1 mg/l (Daphnia magna) (OECD Prüfrichtlinie 202)
	EC50 / 72h	>0,1-1 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD Prüfrichtlinie 201)
	NOEC / 21 d	>0,01-0,1 mg/l (Daphnia magna) (OECD-Prüfrichtlinie 211; Literaturwert)

## 12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki:

## CAS: 67-63-0 própan-2-ól

Biodegradation 53 %

## CAS: 112-53-8 Lauryl alcohol

Biodegradation &gt;60 % (OECD TG 301 B)

## 12.3 Uppsöfnun í lífverum: Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

## 12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi: Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

## 12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum:

## PBT (þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð):

CAS: 541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane
CAS: 540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane

(framhald á blaðsíðu 9)



## Söluheiti: SONAX PROFILINE ceramic coating CC36 sett - BaseCoat (1)

(frh. af síðu 8)

vPvB (efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli)

CAS: 541-02-6 | decamethylcyclopentasiloxane

CAS: 540-97-6 | Dodecamethylcyclohexasiloxane

## 12.6 Truflandi áhrif efnis á starfsemi innkirtla

Upplýsingar um truflandi áhrif efnis á starfsemi innkirtla er að finna í 11. lið.

## 12.7 Önnur skaðleg áhrif:

Aðrar vistfræðilegar upplýsingar:

Vatnshættuflokkur: Almenn hættulegt vatni Ekki má losa vöruna í umhverfið án stýrðra skilyrða.

## Liður 13: Förgun

## 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs:

Úrgangur flokkaður sem hættulegur samkvæmt III. viðauka tilskipunar 2008/98/EB.

Ráðlegging Verður að meðhöndla sérstaklega í samræmi við gildandi reglur.

## Evrópska úrgangsskráin

Förgun / vara + förgun / óhreinir umbúðir

15 01 10\* Umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim

## Liður 14: Upplýsingar um flutninga

14.1 UN-númer eða auðkennisnúmer  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1950

## 14.2 Rétt UN-sendingarheiti:

Evrópusamningur um millilandaflutninga á  
hættulegum farmi á vegum (ADR/RID/ADN)

1950 ÚÐABRÚSAR

Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan  
varning (IMDG)

AEROSOLS

Alþjóðasamband flugfélaga (IATA)

AEROSOLS, flammable

## 14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:

Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR/RID/ADN)

Flokkur  
Merkimiði2 5F Loftegundir.  
2.1

IMDG, IATA

Flokkur  
Merkimiði2.1  
2.1

## 14.4 Pökkunarflokkur:

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

fellur ekki undir reglugerðir

## 14.5 Umhverfishættur:

Sjávarmengunarvaldur:

Nei

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda: Viðvörðun: Loftegundir.

## 14.7 Flutningar búlkafarms á sjó skv. gerningi

Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Á ekki við.

(framhald á blaðsíðu 10)

## Söluheiti: SONAX PROFILINE ceramic coating CC36 sett - BaseCoat (1)

(frh. af síðu 9)

## Flutningur / frekari upplýsingar:

Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR/RID/ADN)

Takmarkað magn (LQ) 1L

Flutningsflokkur 2

Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga D

„Leiðbeinandi UN-reglugerð“: UN 1950 ÚÐABRÚSAR, 2.1

## Liður 15: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis: Efnaöryggismat

Hættuundirflokkur (Seveso tilskipun) (DIRECTIVE 2012/18/EU)

P3a ÚÐABRÚSAR MEÐ ELDFIMUM EFNUM

## 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

H220 Afar eldfim lofttegund.

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H280 Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við hitun.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

H400 Mjög eitrað lífi í vatni.

H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

## Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Úðabrúsar	Miðað við prófunargögn
Alvarlegur augnskaði/augnerting	Flokkun blöndunnar byggist yfirleitt á reikningsaðferð sem notar efnaupplýsingar í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1272/2008.
Sértek eitruhrif á marklíffæri (váhrif í eitt skipti)	

## 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 = 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 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. Gas 1A: Eldfim lofttegund – Undirflokkur 1A

Aerosol 1: Úðabrúsar – Undirflokkur 1

Press. Gas (Comp.): Lofttegundir undir þrýstingi– Þjöppuð lofttegund

Flam. Liq. 2: Eldfimur vökvar – Undirflokkur 2

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

(framhald á blaðsíðu 11)

**Söluheiti: SONAX PROFILINE ceramic coating CC36 sett - BaseCoat (1)**

STOT SE 3: Sértek eiturrif á marklíffæri (váhrif í eitt skipti) – Undirflokkur 3

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

Aquatic Chronic 2: Efni sem eru hættuleg fyrir vatnsumhverfi (langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi) – Undirflokkur 2

**Heimildir**

"Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 648/2004 (Det.Vo-reglugerð) eins og hún er í gildi hverju sinni. Sjá lista yfir viðmiðunarmörk á vinnustöðum sem í gildi er í hverju landi hverju sinni. Flutningsfyrirmæli samkvæmt ADR, RID, IMDG, IATA sem í gildi er hverju sinni. "

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

(frh. af síðu 10)