

LÍÐUR 1: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins**1.1 Vörukenni****Söluheiti:** SONAX PROFILINE alhliðahreinsir**Vörunúmer:**

02743000

UFI: 0GV0-40ND-M00K-HN1W**1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá****Notkun efnisins/blöndunnar**

Efni fyrir umhirðu á bifreiðum

Þvotta- og hreinsiefni

Notkun neytenda: heimilishald /almennt samfélag /neytenda

Faglega notkun

Notkun sem ráðið er frá Engin**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; sjúkrahúsi, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eitrunarmiðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

LÍÐUR 2: Hættugreining**2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar****Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Aerosol 1 H222 Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.

H229 Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

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

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

Hættumerki

GHS02

Viðvörðunarorð Hætta**Hættusetningar**

H222 Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.

H229 Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

Varnaðarsetningar

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum ikveikivöldum. Reykingar bannaðar.

P211 Má ekki úða á opinn eld eða annan ikveikjuvald.

P251 Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.

(framhald á blaðsíðu 2)

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

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 3.00 (kemur í stað útgáfu 2.02)

Endurskoðun: 05.07.2022

Söluheiti: SONAX PROFILINE alhliðahreinsir

(frh. af síðu 1)

P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.

P410+P412 Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 oC/122 oF.

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 efnispætti 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.

LÍÐUR 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur

Lýsing: Efnablenda úr þjappaðri lofttegund og umhirðuefnum í vatnslausn.

Hættulegir efnispættir:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanól ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319 Sértæk styrkleikamörk: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	3-<5%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	Dipropylene glycol monomethyl ether efni sem fellur undir viðmiðunarmörk Sambandsins fyrir váhrif á vinnustöðum	1-<3%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-metoxý-2-própanól ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	1-<3%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	bútan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<3%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	própan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<3%

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

alifatísk vetniskolefni	≥5 - <15%
ilmefti	

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

LÍÐUR 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennar upplýsingar: Farið úr óhreinum klæðnaði.

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.

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 læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlun samkvæmt skoðun læknis á ástandi sjúklings. Einkennameðferð.

LÍÐUR 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður:

Vatnsmistur

Froða

Koltvísýringur

Slökkviduft

(framhald á blaðsíðu 3)

Söluheiti: SONAX PROFILINE alhliðahreinsir

(frh. af síðu 2)

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

Ef eldur kemur upp getur eftirfarandi myndast:

Kolsýringur og koltvísýringur

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn**Hlíðarbúnaður:**

Ekki má anda inn lofttegundum frá sprengingu eða bruna.

Klæðist hlífðarsamfestingi.

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

Nánari upplýsingar um hlífðarbúnað er að finna í lið 8.

Viðbótarupplýsingar

Kælið ílát í hættu með vatnsúða.

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

LÍÐUR 6: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi**6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir** Tryggið næga loftræstingu**Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu**

Haldið fjarri neistagjöfum.

Forðast skal innöndun lofttegunda / reyks / úðaefnis.

Notið hlífðarfatnað.

Neyðarþjónusta 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

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Þurrkið upp fljótandi efnisþætti með vökvabindandi efni.

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.

LÍÐUR 7: Meðhöndlun og geymsla**7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun**

Tryggið góða loftræstingu/góðan útblástur á vinnustaðnum.

Sprengifimar blöndur geta safnast upp ef loftræsting er ekki fullnægjandi.

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 rokjarnt, eldfimir efnisþættir losna við vinnslu.

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.

Fara skal eftir opinberum reglugerðum um geymslu umbúða með þrýstingsílatum.

Upplýsingar um geymslu í einni sameiginlegri geymsluaðstöðu:

Geymið fjarri matvælum.

Fylgdu opinberum reglugerðum.

Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði:

Geymið ílát á vel loftræstum stað.

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

Verjið gegn hita og beinu sólarljósi.

(framhald á blaðsíðu 4)

15

Öryggisblað

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

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 3.00 (kemur í stað útgáfu 2.02)

Endurskoðun: 05.07.2022

Söluheiti: SONAX PROFILINE alhliðahreinsir

Verjið gegn frosti.
Ráðlagður geymsluhiti: 20°C.
7.3 Sérþæk, endanleg notkun Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirleggjandi.

(frh. af síðu 3)

LÍÐUR 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Eftirlitsbreytur

Innihaldsefni með viðmiðunarmörk sem fylgjast þarf með á vinnustað:

CAS: 64-17-5 etanól

MEN (IS) Gildi til langs tíma: 1900 mg/m³, 1000 ppm

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

CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

MEN (IS) Gildi til langs tíma: 300 mg/m³, 50 ppm

H

IOELV (EU) Gildi til langs tíma: 308 mg/m³, 50 ppm

Skin

CAS: 106-97-8 bútan

MEN (IS) Gildi til langs tíma: 1200 mg/m³, 500 ppm

CAS: 74-98-6 própan

MEN (IS) Gildi til langs tíma: 1800 mg/m³, 1000 ppm

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: 64-17-5 etanól

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) (lon-term exposure - systemic effects)
Við innöndun	DNEL	950 mg/m ³ (consumer) (acute short-tem exposure - local effects)
		1.900 mg/m ³ (worker) (acute short-tem exposure - local effects)
	DNEL	114 mg/m ³ (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
		950 mg/m ³ (worker) (long-term exposure - systemic effects)

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/m ³ (consumer) (long-term / systemic effects)
		553,5 mg/m ³ (worker) (short-term / local effects)
	DNEL	369 mg/m ³ (worker) (long-term / systemic effects)

Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (PNEC)

CAS: 64-17-5 etanól

PNEC	580 mg/l (sewage plant)
	0,96 mg/l (water (fresh water))
	0,79 mg/l (water (sea water))
PNEC	3,6 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,63 mg/kg (soil)

(framhald á blaðsíðu 5)

Söluheiti: SONAX PROFILINE alhliðahreinsir

(frh. af síðu 4)

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))
	4,17 mg/kg (sediment (sea water))

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 sögi 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.

Ef farið er yfir mörkin fyrir vinnustaðinn:

Eftirfarandi öndunargríma er ráðlögð:

A-sía/P2

[DIN EN 14387]

Handvörn Ekki nauðsynlegt við venjulegar aðstæður.

Hlífð argleraugu/andlitsvö rn Ekki nauðsynlegt við venjulegar aðstæður.

LÍÐUR 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Almennar upplýsingar

Eðlisástand

Vökvi

Litur

Litlaust

Litur

Sítrus

Bræðslumark/frostmark

Ekki ákvarðað.

Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil

78-190 °C

Eldfimi

Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.

Neðri og efri sprengimörk

Neðra:

1,5 Vol.% (Gögn fyrir drifefna)

Efra:

10,9 Vol.% (Gögn fyrir drifefna)

Blossamark

Á ekki við

Niðurbrotshitastig

Ekki ákvarðað.

Sýrustig í 20 °C

10-10,5

(Upplýsingar virkt efni)

Seigja:

Eðlisseygja í 40 °C

<20,5 mm²/s

(Upplýsingar virkt efni)

Leysni

vatn:

Fullblandanlegt.

Deilistuðull n-oktanóls og vatns (logragildi)

Ekki ákvarðað.

Gufuprýstingur

Ekki ákvarðað.

Eðlismassi og/eða hlutfallslegur eðlismassi

Eðlismassi í 20 °C:

0,99-1 g/cm³

(Upplýsingar virkt efni)

Eðlismassi gufu:

Ekki ákvarðað.

(framhald á bládsíðu 6)

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

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 3.00 (kemur í stað útgáfu 2.02)

Endurskoðun: 05.07.2022

Söluheiti: SONAX PROFILINE alhliðahreinsir

(frh. af síðu 5)

9.2 Aðrar upplýsingar**Útlit:****Gerð:**

Úðæfni

Mikilvægar upplýsingar varðandi heilsuvernd og umhverfi og varðandi öryggi.**Glóhitastig:**

Varan er ekki sjálfkviknandi.

Sprenghættu:

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

Breytingar á aðstæðum**Uppgufunarhraði**

Á ekki við.

Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu**Sprenghættu**

Ógilt

Eldfimar lofttegundir

Ógilt

Úðæfni

Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.

Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

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, sprenghættu efni

Ógilt

LÍÐUR 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 sprenghættu.

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

Sjá kafla 7.

10.5 Ósamrýmanleg efni Mjög eldmyndandi**10.6 Hættuleg niðurbrotsefni** Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.**LÍÐUR 11: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar****11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Bráð eiturrif** Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.**Gildi fyrir banastyrk/miðgildisbanastyrk sem skipta máli fyrir flokkun:****CAS: 64-17-5 etanól**

Um munn	LD50	10.470 mg/kg (rat)
Gegnum húð	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Við innöndun	LC50 / 4h	>20 mg/l (mouse) 38 mg/l (rat)

(framhald á blaðsíðu 7)

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

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 3.00 (kemur í stað útgáfu 2.02)

Endurskoðun: 05.07.2022

Söluheiti: SONAX PROFILINE alhliðahreinsir

(frh. af síðu 6)

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)

Húðæting/húðerting Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.**Alvarlegur augnskaði/augnerting** Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.**Næming öndunaræra 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**

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.**Aðrar eiturefnafræðilegar upplýsingar:****Eiturhrif við endurtekna skammta****CAS: 64-17-5 etanól**

Um munn	NOAEL	1.760 mg/kg (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver)
---------	-------	--

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.

LÍÐUR 12: Vistfræðilegar upplýsingar**12.1 Eiturhrif** Engar visteiturefnafræðilegar upplýsingar liggja fyrir um þessa blöndu.**Eiturhrif á lífríki í vatni:****CAS: 64-17-5 etanól**

LC50 / 48h	8.140 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 / 48h	>10.000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	275 mg/l (Chlorella vulgaris)

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: 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)

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

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 % (OECD 301E)
----------------	----------------------

(framhald á blaðsíðu 8)

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

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 3.00 (kemur í stað útgáfu 2.02)

Endurskoðun: 05.07.2022

Söluheiti: SONAX PROFILINE alhliðahreinsir

(frh. af síðu 7)

12.3 Uppsöfnun í lífverum

CAS: 107-98-2 1-metoxý-2-própanól

log Kow | -0,43 (25°C)

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):**

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**

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

LÍÐUR 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**

Förgun / vara + förgun / óhreinir umbúðir

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

Óhreinir umbúðir:**Ráðleggingar:** Förgun skal fylgja opinberum reglugerðum.**LÍÐUR 14: Upplýsingar um flutninga****14.1 UN-númer eða kenninúmer**

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**

2 5F Lofttegundir.

Merkimiði

2.1

IMDG, IATA**Flokkur**

2.1 Lofttegundir.

Merkimiði

2.1

(framhald á blaðsíðu 9)

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

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 3.00 (kemur í stað útgáfu 2.02)

Endurskoðun: 05.07.2022

Söluheiti: SONAX PROFILINE alhliðahreinsir

(frh. af síðu 8)

14.4 Pökkunarflokkur
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA fellur ekki undir reglugerðir**14.5 Umhverfishættur**
Sjávarmengunarvaldur: Nei**14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda** Viðvörðun: Lofttegundir.**14.7 Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar** Á ekki við.**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

LÍÐUR 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)
P3a ÚÐABRÚSAR MEÐ ELDFIMUM EFNUM
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.**LÍÐUR 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.

H226 Eldfimur vökvi og gufa.

H280 Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við hitun.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

H336 Getur valdið sjúkleika eða svima.

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Úðabrúsar | Miðað við prófunargögn

Skammstafanir og upphafsstafir:

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)

(framhald á blaðsíðu 10)

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

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 3.00 (kemur í stað útgáfu 2.02)

Endurskoðun: 05.07.2022

Söluheiti: SONAX PROFILINE alhliðahreinsir

(frh. af síðu 9)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Gas 1A: Eldfím lofttegund – Undirflokkur 1A

Aerosol 1: Úðabrúsar – Undirflokkur 1

: Úðabrúsar – Undirflokkur 3

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

Flam. Líq. 2: Eldfímir vökvar – Undirflokkur 2

Flam. Líq. 3: Eldfímir vökvar – Undirflokkur 3

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

STOT SE 3: Sérþæk eiturrhif á marklíffæri (váhrif í eitt skipti) – Undirflokkur 3

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

IS