

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

03332000-580

UFI: QYR0-D0C4-2009-DN58**1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá****Notkun efnisins/blöndunnar**

Efni fyrir umhirðu á bifreiðum

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.

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

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.

Skin Irrit. 2 H315 Veldur húðertingu.

STOT SE 3 H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

Aquatic Chronic 2 H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

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

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

Hættumerki

GHS02

GHS07

GHS09

Viðvörðunarráð Hætta**Merkingarþættir sem ákvarða hættu:**

C6-10 ALKANE/CYCLOALKANE

Hættusetningar

H222 Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.

H229 Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

H315 Veldur húðertingu.

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

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 5.00 (kemur í stað útgáfu 4.02)

Endurskoðun: 19.07.2022

Söluheiti: SONAX Hard Wax

(frh. af síðu 1)

H336 Getur valdið sjóleika eða svima.

H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar

P101 Ef leita þarf læknis 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 Notið hlífðarhanska.

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

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

P501 Fargið innihaldi/iláti 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

Efnid/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 hærri.

LÍÐUR 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**3.2 Blöndur****Lýsing:** Efnablanda úr þjappaðri lofttegund, vaxi og leysiefnisblöndu.**Hættulegir efnisþættir:**

EC No 927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Annað CAS-númer: 64742-48-9 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412, EUH066	50-<75%
EC No 921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane Annað CAS-númer: 64742-49-0 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-<50%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2	sýklóhexan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	3-<5%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	carbon dioxide ⚠ Press. Gas (Ref. Liq.), H281	3-<5%
CAS: 13475-82-6 EINECS: 297-629-8	2,2,4,6,6-pentamethylheptane Annað CAS-númer: 93685-81-5 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	1-<3%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-hexan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Sértæk styrkleikamörk: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	1-<3%

Nánari upplýsingar:**Hydrocarbon mixture:**

Benzene content < 0.1%

Orðalag skráðra hættusetninga er að finna í lið 16.

IS

(framhald á blaðsíðu 3)

Söluheiti: SONAX Hard Wax

(frh. af síðu 2)

LÍÐUR 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.

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

Sé viðkomandi meðvitundarlaus skal honum hagrætt í hliðarlegu fyrir flutning.

Eftir snertingu við húð:

Þvoið viðkomandi staði á húðinni með vatni og mildu hreinsiefni.

Leitið til læknis ef óþægindi hverfa ekki.

Eftir snertingu við augu:

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

Eftir inntöku: Framkallið ekki uppsölur; leitið tafarlaust lækniástoðar.**4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin**

Ertandi fyrir húð

Höfuðverkur

Svimi

Þreyta

Ógleði

4.3 Upplýsingar um tafarlausu lækniúmmönnun 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:**

Froða

Slökkviduft

Koltvísýringur

Vatnsmistur

Öhentugur 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.

Forðist snertingu við augu og húð.

Forðast skal innöndun lofttegunda / reyks / úðaefnis.

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.

Tilkynnið viðkomandi yfirvöldum hafi efni lekið út í vatns- eða frárennsliskerfi.

(framhald á blaðsíðu 4)

Söluheiti: SONAX Hard Wax

(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.

LÍÐUR 7: Meðhöndlun og geymsla**7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun** Tryggið góða loftræstingu/góðan útblástur á vinnustaðnum.
Upplýsingar um bruna- og sprengivarnir:

Halðið 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.

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

Gufur geta blandast lofti og myndað sprengifima blöndu.

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

Gólf skal vera þétt og þola leysiefni.

Fara skal eftir opinberum reglugerðum um geymslu umbúða með þrýstingsílátum.

Upplýsingar um geymslu í einni sameiginlegri geymsluaðstöðu:

Geymið fjarri matvælum.

Fylgdu opinberum reglugerðum.

Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði:

Verjið gegn hita og beinu sólarljósi.

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

Geymið ílát á vel loftræstum stað.

Ráðlagður geymsluhiti: 20°C.

7.3 Sértek, endanleg notkun Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirleggjandi.**LÍÐUR 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar****8.1 Eftirlitsbreytur****Innihaldsefni með viðmiðunarmörk sem fylgjast þarf með á vinnustað:****CAS: 110-82-7 sýklóhexan**MEN (IS) | Gildi til langs tíma: 175 mg/m³, 50 ppmIOELV (EU) | Gildi til langs tíma: 700 mg/m³, 200 ppm**CAS: 124-38-9 carbon dioxide**MEN (IS) | Gildi til langs tíma: 9000 mg/m³, 5000 ppmIOELV (EU) | Gildi til langs tíma: 9000 mg/m³, 5000 ppm**CAS: 110-54-3 n-hexan**MEN (IS) | Gildi til langs tíma: 72 mg/m³, 20 ppmIOELV (EU) | Gildi til langs tíma: 72 mg/m³, 20 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)**Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Um munn | DNEL | 125 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)

(framhald á blaðsíðu 5)

Öryggisblað

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

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 5.00 (kemur í stað útgáfu 4.02)

Endurskoðun: 19.07.2022

Söluheiti: SONAX Hard Wax

(frh. af síðu 4)

Gegnum húð	DNEL	125 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects) 208 mg/kg bw/day (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)
Við innöndun	DNEL	185 mg/m ³ (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects) 871 mg/m ³ (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		
Um munn	DNEL	699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects)
Gegnum húð	DNEL	699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects) 773 mg/kg bw/day (worker) (chronic exposition / systemic effects)
Við innöndun	DNEL	608 mg/m ³ (consumer) (chronic exposition / systemic effects) 2.035 mg/m ³ (worker) (chronic exposition / systemic effects)

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. Þvoð hendur fyrir vinnuhlé og eftir vinnu.

Öndunarvörn

Ef farið er yfir mörkin fyrir vinnustaðinn:

Eftirfarandi öndunargríma er ráðlögð:

Öndunargríma fyrir lífrænar lofttegundir og gufur (gerð A)

Einkennislitur: brúnn

[DIN EN 14387]

Handvörn

Hlífðarhanskar

Efni hanskana verður að vera þétt (ógegndræpt) og þola efnið/ vöruna/ blönduna sem unnið er með.

Hanskaefni

Nítrilgúmmí, nítrilbútýlgúmmí

Ráðlögð efnisþykkt: ≥ 0,4 mm

[EN 374]

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

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

Hvít

Litur

Leysiefnakeimur

Bræðslumark/frostmark

Ekki ákvarðað.

Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil Á ekki við, sem úðæfni.

Eldfimi

Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.

Neðri og efri sprengimörk

Neðra:

0,6 Vol % (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

Efra:

7 Vol % (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

Blossamark

Á ekki við, sem úðæfni.

Niðurbrotshitastig

Ekki ákvarðað.

Sýrustig

Á ekki við.

(framhald á blaðsíðu 6)

IS

Söluheiti: SONAX Hard Wax

(frh. af síðu 5)

Seigja: Eðlisseygja í 40 °C	<20,5 mm ² /s (Upplýsingar virkt efni)
Leysni vatn:	Ekki erfitt að blanda.
Deilistuðull n-oktanóls og vatns (logragildi)	Ekki ákvarðað.
Gufuprýstingur	Ekki ákvarðað.
Eðlismassi og/eða hlutfallslegur eðlismassi Eðlismassi í 20 °C:	0,74-0,75 g/cm ³ (Upplýsingar virkt efni)
Eðlismassi gufu:	Ekki ákvarðað.

9.2 Aðrar upplýsingar	
Útlit:	
Gerð:	Úðæfni
Mikilvægar upplýsingar varðandi heilsuvernd og umhverfi og varðandi öryggi.	
Glóhitastig:	Ekki ákvarðað.
Sprengifimi:	Varan er ekki sprengifim. Eigi að síður geta sprengifimar loft-/gufublöndur myndast.
Breytingar á aðstæðum Uppgufunarhraði	Á ekki við.

Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu	
Sprengiefni	Ógilt
Eldfimar lofttegundir	Ógilt
Úðæfni	
Úðabrúsi með afar eldfimum eignum. 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, sprengifim efni	Ógilt

LIDUR 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 sprengifima lofttegund í andrúmslofti.
- 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
- 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni** Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

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

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 5.00 (kemur í stað útgáfu 4.02)

Endurskoðun: 19.07.2022

Söluheiti: SONAX Hard Wax

(frh. af síðu 6)

LÍÐUR 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturhrif Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Gildi fyrir banastyrk/miðgildisbanastyrk sem skipta máli fyrir flokkun:

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Um munn	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Gegnum húð	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Við innöndun	LC50 / 4h	>4.951 mg/m ³ (rat) (OECD 403)

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Um munn	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Gegnum húð	LD50	>2.920 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Við innöndun	LC50 / 4h	>20 mg/l (rat) (OECD 403)

CAS: 110-82-7 sýklóhexan

Um munn	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Gegnum húð	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Við innöndun	LC50 / 4h	>32.880 mg/m ³ (rat)

CAS: 13475-82-6 2,2,4,6,6-pentamethylheptane

Um munn	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Gegnum húð	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Við innöndun	LC 50 / 8h	>5 mg/l (Ratte) (OECD 403)

CAS: 110-54-3 n-hexan

Um munn	LD50	3.200 mg/kg (rat)
Gegnum húð	LD50	3.350 mg/kg (rabbit)
Við innöndun	LC50/4d	172 mg/l (rat)

Húðæting/húðerting Veldur húðertingu.

Alvarlegur augnskaði/augnerting Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

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.

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

Eiturhrif á lífríki í vatni:

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

LL50 / 96h	>10-<30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50 / 48h	>22-<46 mg/l (Daphnia magna)
EL50 / 72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

(framhald á blaðsíðu 8)

Öryggisblað

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

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 5.00 (kemur í stað útgáfu 4.02)

Endurskoðun: 19.07.2022

Söluheiti: SONAX Hard Wax

(frh. af síðu 7)

NOELR 72 h	<1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	
NOEC / 3 d	>0,1-≤1 mg/l (Daphnia magna)
LL50 / 96h	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EL50 / 48h	3 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EL50 / 72h	30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LOEC	0,32 mg/l (Daphnia magna) (21d)
NOEC / 72 h	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
CAS: 110-82-7 sýklóhexan	
LC50 / 96h	4,53 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 / 48h	2,4 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	3,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
CAS: 13475-82-6 2,2,4,6,6-pentamethylheptane	
LC50 / 96h	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50 / 48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
IC50 / 72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
CAS: 110-54-3 n-hexan	
LL50 / 96h	12,51 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50 / 48h	21,85 mg/l (Daphnia magna)
12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki	
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	
Biodegradation	89 % (28d)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	
Biodegradation	81 % (28d)
CAS: 13475-82-6 2,2,4,6,6-pentamethylheptane	
Biodegradation	31,3 % (OECD 301 F)
CAS: 110-54-3 n-hexan	
Biodegradation	83 % (10d (ECHA))
12.3 Uppsöfnun í lífverum	
CAS: 110-82-7 sýklóhexan	
log Kow	3,44 (pH: 7, 25°C)
CAS: 13475-82-6 2,2,4,6,6-pentamethylheptane	
log Kow	6,96
CAS: 110-54-3 n-hexan	
log Kow	4 (pH: 7, 20°C)

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Hydrocarbons, C6-7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Mjög rokgjarn og gufar því fljótt upp af gólfyfirborði.

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

-IS

(framhald á blaðsíðu 9)

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

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 5.00 (kemur í stað útgáfu 4.02)

Endurskoðun: 19.07.2022

Söluheiti: SONAX Hard Wax

(frh. af síðu 8)

LIDUR 13: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

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

Ráðlegging

Má ekki farga með heimilisúrgangi. Komið í veg fyrir að varan komist í skólpkerfi.

Farga skal úrgangi í samræmi við staðbundnar opinberar reglur.

Evrópska úrgangsskráin

Förgun / vara + förgun / óhreinar umbúðir

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

Óhreinar umbúðir:

Ráðleggingar: Förgun skal fylgja opinberum reglugerðum.

LIDUR 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

14.4 Pökkunarflokkur

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

fellur ekki undir reglugerðir

14.5 Umhverfishættur

Sjávarmengunarvaldur:

Já

á ekki við um stærð íláta =< 5l

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

(framhald á blaðsíðu 10)

IS

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

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 5.00 (kemur í stað útgáfu 4.02)

Endurskoðun: 19.07.2022

Söluheiti: SONAX Hard Wax

(frh. af síðu 9)

„Leiðbeinandi UN-reglugerð“:

UN 1950 ÚÐABRÚSAR, 2.1

LÍÐUR 15: Upplýsingar varðandi regluverk

**15.1 Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis
Hættuundirflokkur (Seveso tilskipun) (DIRECTIVE 2012/18/EU)**

E2 Hættulegt fyrir vatnsumhverfi

P3b 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

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H226 Eldfimur vökvi og gufa.

H281 Inniheldur kælda lofttegund, getur valdið kalsárum.

H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

H315 Veldur húðertingu.

H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

H361f Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi.

H373 Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

H400 Mjög eittrað lífi í vatni.

H410 Mjög eittrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

H411 Eittrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

H413 Getur valdið langvinnnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.

EUH066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Úðabrúsar

Miðað við prófunargögn

Húðæting/húðerting

Sértek eiturrif á marklíffæri (váhrif í eitt skipti)

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi - langvinn eiturrif

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 = 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Aerosol 1: Úðabrúsar – Undirflokkur 1

: Úðabrúsar – Undirflokkur 3

(framhald á blaðsíðu 11)

IS

Söluheiti: SONAX Hard Wax

Press. Gas (Ref. Liq.): Lofttegundir undir þrýstingi– Kæld, fíjótandi lofttegund

Flam. Liq. 2: Eldfimir vökvar – Undirflokkur 2

Flam. Liq. 3: Eldfimir vökvar – Undirflokkur 3

Skin Irrit. 2: Húðæting/húðerting – Undirflokkur 2

Repr. 2: Eiturhrif á æxlun – Undirflokkur 2

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

STOT RE 2: Sérþæk eiturhrif á marklíffæri (endurtekin váhrif) – Undirflokkur 2

Asp. Tox. 1: Ásvelgingarhætta – 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

Aquatic Chronic 4: Efni sem eru hættuleg fyrir vatnsumhverfi (langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi) – Undirflokkur 4

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

(frh. af síðu 10)