

**LÍÐUR 1: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins****1.1 Vörukenni**Söluheiti: **SONAX XTREME ÚÐI+VÖRN**

## Vörunúmer:

02434000

UFI: 37N5-60HK-R009-X4WX

**1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá****Notkun efnisins/blöndunnar**

Efni fyrir umhirðu á bifreiðum

Þétting

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**

Neyðarlínan; 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**

Flam. Liq. 3 H226 Eldfímur vökvi og gufa.

Eye Irrit. 2 H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

Aquatic Chronic 3 H412 Skaðlegt 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

**Viðvörðunarorð Varúð****Hættusetningar**

H226 Eldfímur vökvi og gufa.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

**Varnaðarsetningar**

P101

Ef leita þarf lækni skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.

P102

Geymist þar sem börn ná ekki til.

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

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 7.00 (kemur í stað útgáfu 6.00)

Endurskoðun: 17.10.2023

- P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. (frh. af síðu 1)  
Reykningar bannaðar.
- P264 Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.
- P273 Forðist losun út í umhverfi.
- 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.
- P337+P313 Ef augnering er viðvarandi: Leitið lækni.
- 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.

## LÍÐUR 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

### 3.2 Blöndur

Lýsing: Umhirðuefni í vatnslausn

#### Hættulegir efnisþættir:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	própan-2-ól Flam. Líq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<15%
CAS: 68554-54-1	Dimethyl Siloxane with Aminoethylaminopropyl Silsesquioxane, Hydroxy-term Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5-<10%
CAS: 69011-36-5 EC No 931-138-8	isotridecanol,ethoxylated (>5-20EO) Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Sértæk styrkleikamörk: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 10 %	5-<10%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7	oktametylýsklótetrasiloxan Flam. Líq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	<0,1%

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. Leitið síðan ráða lækni.

#### 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 Ertandi fyrir augu

### 4.3 Upplýsingar um tafarlausu læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlun samkvæmt skoðun lækni á ástandi sjúklings. Einkennameðferð.

## LÍÐUR 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1 Slökkvibúnaður

#### Viðeigandi slökkvibúnaður:

Vatnsúði

Alkóhólþolin froða

Koltvísýringur

Slökkviduft

(framhald á blaðsíðu 3)

(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:

Kolmónoxíð (CO)

Koltvísýringur

Kísiloxíð

Nituroxíð (NOx)

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

Ekki má anda inn lofttegundum frá sprengingu eða bruna.

Klæðist hlífðarsamfestingi.

Aðeins má dvelja á hættusvæði með öndunarvarmbúnað 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.

**LÍÐUR 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

Sérstök hættu á að renna til á vöru sem hefur lekið/hellst niður.

**Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu**

Fylgja skal venjulegum varúðarráðstöfunum við meðhöndlun íðefna.

Forðist snertingu við augu og húð.

**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 með vökvabindandi efni (sand, 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:**

Haldið neistagjöfum fjarri - Reykið ekki.

**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:**

Hafið ílát tryggilega lokað og þétt.

Geymið ílát á vel loftræstum stað.

Verjið gegn hita og beinu sólarljósi.

Ráðlagður geymsluhiti: 20°C.

**7.3 Sértek, endanleg notkun** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

(framhald á blaðsíðu 4)

**LÍÐUR 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**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))
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)

**Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (PNEC)****CAS: 67-63-0 própan-2-ól**

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)

**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 dugur 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.

Halda fjarri matvælum, drykkjarvörum og fóðri.

Þvoð hendur fyrir vinnuhlé og eftir vinnu.

**Öndunarvörn**

Venjulega ekki nauðsynleg.

Tryggið góða loftræstingu/frásog á vinnustaðnum.

**Handvörn** Ekki nauðsynlegt við venjulegar aðstæður.**Hlífa argleraugu/andlitsvö m**

Öryggisgleraugu

[EN 166]

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

Vökvi

**Litur**

Litlaust

**Litur**

Ávaxtakeimur

**Bræðslumark/frostmark**

Ekki ákvarðað.

**Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil** 82 °C (CAS: 67-63-0 própan-2-ól)**Eldfimi**

Eldfimir vökvi og gufa.

**Neðri og efri sprengimörk****Neðra:**

2 Vol % (CAS: 67-63-0 própan-2-ól)

**Efra:**

13 Vol % (CAS: 67-63-0 própan-2-ól)

## Öryggisblað

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

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 7.00 (kemur í stað útgáfu 6.00)

Endurskoðun: 17.10.2023

(frh. af síðu 4)

<b>Blossamark</b>	31 °C
<b>Niðurbrotshitastig</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Sýrustig í 20 °C</b>	4-5
<b>Seigja:</b>	
<b>Eðlisseigja í 40 °C</b>	<20,5 mm <sup>2</sup> /s
<b>Leysni</b>	
<b>vatn:</b>	Fullblandanlegt.
<b>Deilistuðull n-oktanóls og vatns (logragildi)</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Gufuprýstingur í 20 °C</b>	43 hPa (CAS: 67-63-0 própán-2-ól)
<b>Eðlismassi og/eða hlutfallslegur eðlismassi</b>	
<b>Eðlismassi í 20 °C:</b>	1,04-1,06 g/cm <sup>3</sup>
<b>Eðlismassi gufu:</b>	Ekki ákvarðað.

<b>9.2 Aðrar upplýsingar</b>	
<b>Útlit:</b>	
<b>Gerð:</b>	Vökvi
<b>Mikilvægar upplýsingar varðandi heilsuvernd og umhverfi og varðandi öryggi.</b>	
<b>Glóhitastig:</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Sprengifimi:</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Breytingar á aðstæðum</b>	
<b>Uppgufunarhraði</b>	Ekki ákvarðað.

<b>Upplýsingar að því er varðar flokka eðlismassar</b>	
<b>hættu</b>	
<b>Sprengiefni</b>	Ógilt
<b>Eldfimar lofttegundir</b>	Ógilt
<b>Úðæfni</b>	Ógilt
<b>Oxandi lofttegundir</b>	Ógilt
<b>Lofttegundir undir prýstingi</b>	Ógilt
<b>Eldfimir vökvar</b>	
<b>Eldfimir vökvi og gufa.</b>	
<b>Eldfim, föst efni</b>	Ógilt
<b>Sjálfh varfgjörn efni og blöndur</b>	Ógilt
<b>Loftkveikjandi vö kvar</b>	Ógilt
<b>Loftkveikjandi, föst efni</b>	Ógilt
<b>Sjálfhitandi efni og blöndur</b>	Ógilt
<b>Efni og blöndur sem mynda eldfimar lofttegundir</b>	
<b>við snertingu við vatn</b>	Ógilt
<b>Oxandi vökvar</b>	Ógilt
<b>Oxandi föst efni</b>	Ógilt
<b>Lífræn peroxíð</b>	Ógilt
<b>Ætandi fyrir málma</b>	Ógilt
<b>Óvirkjuð, sprengifim efni</b>	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** Engin hættuleg efnahvörf þekkt.
- 10.4 Skilyrði sem ber að varast**  
Haltu íkveikju frá - ekki reykja.  
Sjá kafla 7.
- 10.5 Ósamrýmanleg efni** Mjög eldmyndandi
- 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni**  
Kolsýringur og koltvísýringur  
Kísiloxíð  
Níturoxíð (NOx)

(framhald á blaðsíðu 6)

**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 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: 69011-36-5 isotridecanol,ethoxylated (>5-20EO)**

Um munn	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
	ATE	>300-2.000 mg/kg (rat)

**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**

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.

**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: 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)
LOEC	1.000 mg/l (al)

**12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki**

**CAS: 67-63-0 própan-2-ól**

Biodegradation | 53 %

**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):**

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

(frh. af síðu 6)

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 Farga skal úrgangi í samræmi við staðbundnar opinberar reglur.

## Evrópska úrgangsskráin

1) Förgun / vara

2) Förgun / óhreinar umbúðir

07 06 04*	Aðrir lífrænar leysar, þvottalausnir og móðurvökvar
15 01 10*	Umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim
HP3	Eldfimt
HP4	Ertandi - húðerting og augnskaði
HP14	Visteitruð efni

## Óhreinar umbúðir:

Ráðleggingar: Förgun skal fylgja opinberum reglugerðum.

## \* LIÐUR 14: Upplýsingar um flutninga

## 14.1 UN-númer eða kenninúmer

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1987

## 14.2 Rétt UN-sendingarheiti

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

fellur ekki undir reglugerðir ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL)

## 14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

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

Flokkur  
Merkimiði3 (F1) Eldfimir vökvar.  
3

IMDG, IATA

Flokkur  
Merkimiði3 Eldfimir vökvar.  
3

## 14.4 Þökkunarflokkur

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

## 14.5 Umhverfishættur

Sjávarmengunarvaldur:

Nei

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda Viðvörðun: Eldfimir vökvar.

14.7 Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gurningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Á ekki við.

## Flutningur / frekari upplýsingar:

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

Takmarkað magn (LQ)

5L

(framhald á blaðsíðu 8)

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

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 7.00 (kemur í stað útgáfu 6.00)

Endurskoðun: 17.10.2023

(frh. af síðu 7)

Flutningsflokkur	3
Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga	D/E
„Leiðbeinandi UN-reglugerð“:	fellur ekki undir reglugerðir

### 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) P5c ELDFIMIR VÖKVAR  
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.

#### Víðeigandi setningar

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H226 Eldfimur vökvi og gufa.

H302 Hættulegt við inntöku.

H315 Veldur húðertingu.

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

H361f Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi.

H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

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

Eldfimur vökvar

Miðað við prófunargögn

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi - langvinn eiturhrif

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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Liq. 2: Eldfimur vökvar – Undirflokkur 2

Flam. Liq. 3: Eldfimur vökvar – Undirflokkur 3

Acute Tox. 4: Bráð eiturhrif – Undirflokkur 4

Skin Irrit. 2: Húðæting/húðerting – Undirflokkur 2

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

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

Repr. 2: Eiturhrif á æxlun – Undirflokkur 2

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

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

(framhald á blaðsíðu 9)



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

Dagsetning prentunar: 15.12.2023 Útgáfunúmer 7.00 (kemur í stað útgáfu 6.00)

Endurskoðun: 17.10.2023

Aquatic Chronic 3: Efni sem eru hættuleg fyrir vatnsumhverfi (langvarandi (langvinn) hættu fyrir vatnsumhverfi) – Undirflokkur 3 (frh. af síðu 8)

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

IS