

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

Vörunúmer: 02381000, 02382410, 02384000, 02388410

**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:

DANÖL 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 Varan er ekki flokkuð, samkvæmt CLP-reglugerðinni.

**Nánari upplýsingar:**

Eldfímipróf ISO 9038 / samkvæmt handbók S.þ. (32.5.2):

brennur ekki að sjálfsdáðum

**2.2 Merkingaratriði**

Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 Ógilt

Hættumerki Ógilt

Viðvörðunarorð Ógilt

Hættusetningar Ógilt

**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 &gt;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: vatnslausn yfirborðsefna með íblöndunarefnum

(framhald á blaðsíðu 2)

## Söluheiti: SONAX XTREME GLERHREINSIR

(frh. af síðu 1)

Hættulegir efnispættir:		
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 %	5-<10%
CAS: 1569-02-4 EINECS: 216-374-5	1-etoxyprópan-2-ól Flam. Líq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-<10%

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

ilmefti

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

## LIÐUR 4: Ráðstafanir í skyndihjálp

## 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

**Almennar upplýsingar:** Engra sérstakra ráðstafana er krafist.**Eftir innöndun:** Engar sérstakar ráðstafanir nauðsynlegar.**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.

Ef einkenni eru viðvarandi skal leita læknis.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlun samkvæmt skoðun læknis á ástandi sjúklings. Einkenameðferð.

## LIÐUR 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

## 5.1 Slökkvibúnaður

**Viðeigandi slökkvibúnaður:** Notið slökkviaðferðir sem henta umhverfisskilyrðum.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

## 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

**Hlíðarbúnaður:**

Grípa skal til venjulegra ráðstafana við slökkvistarf.

Aðeins má dvelja á hættusvæði með öndunarvarmbúnað sem er óháður loftringrás.

Nánari upplýsingar um hlífðarbúnað er að finna í lið 8.

## LIÐUR 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.

Fylgja skal venjulegum varúðarráðstöfunum við meðhöndlun íðefna.

**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

Þurrkið upp með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, sýrubindandi efnum, almennum bindiefnum, sagi).

Fargið menguðu efni sem úrgangi samkvæmt 13. lið.

## 6.4 Tilvísun í aðra liði

Nánari upplýsingar um örugga meðhöndlun er að finna í lið 7.

Nánari upplýsingar um hlífðarbúnað er að finna í lið 8.

Nánari upplýsingar varðandi förgun er að finna í lið 13.

## Söluheiti: SONAX XTREME GLERHREINSIR

(frh. af síðu 2)

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

Engra sérstakra ráðstafana er þörf sé efnið notað á réttan hátt.

**Upplýsingar um bruna- og sprengivarnir:** Engra sérstakra ráðstafana er krafist.**7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika****Geymsla:****Skilyrði sem uppfylla skal varðandi geymslurými og -ílát:** Koma skal í veg fyrir leka út í jarðveg.**Upplýsingar um geymslu í einni sameiginlegri geymsluaðstöðu:**

Geymið fjarri matvælum.

Fylgdu opinberum reglugerðum.

**Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði:**

Verjið gegn frosti.

Ráðlagður geymsluhit: 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: 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: 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 <sup>3</sup> (consumer) (acute short-tem exposure - local effects)
		1.900 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute short-tem 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)

**CAS: 1569-02-4 1-etoxýprópan-2-ól**

Um munn	DNEL	14 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
Gegnum húð	DNEL	74 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)
	DNEL	44,3 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
Við innöndun	DNEL	190 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute systematic effects)
		211 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)
	DNEL	127 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects)
		317 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute systematic 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)

**CAS: 1569-02-4 1-etoxýprópan-2-ól**

PNEC	1.250 mg/l (STP)
	3,76 mg/l (sediment (sea water))
	10 mg/l (water)

(framhald á blaðsíðu 4)

## Söluheiti: SONAX XTREME GLERHREINSIR

(frh. af síðu 3)

PNEC	1 mg/l (water (sea water))
	37,6 mg/kg (sediment (fresh water))
	2,4 mg/kg (soil)
	142 mg/kg (Secondary poisoning)

**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.

Halðið fjarri matvælum, drykkjarvörum og fóðri.

Þvoð hendur fyrir vinnuhlé og eftir vinnu.

**Öndunarvörn** Venjulega ekki nauðsynleg.

**Handvörn** Ekki nauðsynlegt við venjulegar aðstæður.

**Hlífð argleraugu/andlitsvörn** Ekki nauðsynlegt við venjulegar aðstæður.

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

<b>Eðlisástand</b>	Vökvi
<b>Litur</b>	Blátt
<b>Litur</b>	Sítrus
<b>Bræðslumark/frostmark</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil</b>	78-136 °C
<b>Eldfimi</b>	Eldfimt.
<b>Neðri og efri sprengimörk</b>	
<b>Neðra:</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Efra:</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Blossamark</b>	44 °C (DIN 51755)
<b>Niðurbrotshitastig</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Sýrustig í 20 °C</b>	8,5-9,5
<b>Seigja:</b>	
<b>Eðlisseigja í 40 °C</b>	<20,5 mm <sup>2</sup> /s
<b>Hreyfiaflfræðilegt:</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Leysni</b>	
<b>vatn:</b>	Fullblandanlegt.
<b>Deilistuðull n-oktanóls og vatns (logragildi)</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Gufuþrýstingur</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Eðlismassi og/eða hlutfallslegur eðlismassi</b>	
<b>Eðlismassi í 20 °C:</b>	0,97-0,98 g/cm <sup>3</sup>
<b>Eðlismassi gufu:</b>	Ekki ákvarðað.

**9.2 Aðrar upplýsingar**

<b>Útlit:</b>	
<b>Gerð:</b>	Vökvi
<b>Mikilvægar upplýsingar varðandi heilsuvernd og umhverfi og varðandi öryggi.</b>	
<b>Glóhitastig:</b>	Varan er ekki sjálfkviknandi.
<b>Sprengifimi:</b>	Varan veldur ekki sprengihættu.
<b>Breytingar á aðstæðum</b>	
<b>Uppgufunarhraði</b>	Ekki ákvarðað.

(framhald á blaðsíðu 5)

## Söluheiti: SONAX XTREME GLERHREINSIR

(frh. af síðu 4)

## Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu

Sprengiefni	Ógilt
Eldfimar lofttegundir	Ógilt
Úðæfni	Ógilt
Oxandi lofttegundir	Ógilt
Lofttegundir undir þrýstingi	Ógilt
Eldfimir vökvar	Sustained combustibility test ISO 9038/UN manual of tests and criteria (32.5.2): no self-sustained combustion
Eldfim, föst efni	Ógilt
Sjálfh varfgjörn efni og blöndur	Ógilt
Loftkveikjandi vö kvar	Ógilt
Loftkveikjandi, föst efni	Ógilt
Sjálfhitandi efni og blöndur	Ógilt
Efni og blöndur sem mynda eldfimar lofttegundir við snertingu við vatn	Ógilt
Oxandi vökvar	Ógilt
Oxandi föst efni	Ógilt
Lífræn peroxíð	Ógilt
Ætandi fyrir málma	Ógilt
Óvirkjuð, sprengifim efni	Ógilt

## LIÐUR 10: Stöðugleiki og hvarfgirni

- 10.1 Hvarfgirni Engin þekkt hættuleg svörun.  
 10.2 Efnaræðilegur stöðugleiki Stöðugt við venjulegar aðstæður.  
 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi Engin hættuleg efnahvörf þekkt.  
 10.4 Skilyrði sem ber að varast Sjá kafla 7.  
 10.5 Ósamrýmanleg efni Mjög eldmyndandi  
 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

## LIÐUR 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

Bráð eiturhrif Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt 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)

## CAS: 1569-02-4 1-etoxýprópan-2-ól

Um munn	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Gegnum húð	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Við innöndun	LC50 / 4h	>10.000 mg/l (rat)
	LC50 / 96 h	4.600-10.000 mg/l (Leuciscus idus)

Húðæting/húðerting Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

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.

(framhald á blaðsíðu 6)

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

Dagsetning prentunar: 14.12.2023

Útgáfunúmer 10.01 (kemur í stað útgáfu 10.00)

Endurskoðun: 28.04.2023

**Söluheiti: SONAX XTREME GLERHREINSIR**

(frh. af síðu 5)

**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)

**CAS: 1569-02-4 1-etoxýprópan-2-ól**Við innöndun | NOAEC Maternal | 100 ppm (rat)  
NOAC Entwickl. | >2.000 ppm (rat)  
NOEC Eltern | 300 ppm (rat)**11.2 Upplýsingar um aðra hættu****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 hærra.

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: 1569-02-4 1-etoxýprópan-2-ól**LC50 / 24h | <10.000 mg/l (Pimephales promelas)  
EC10 / 16 h | 4.600 mg/l (Pseudomonas putida)  
EC50 | 177 mg/l (daphnia)  
EC50 / 48h | 21.100-25.900 mg/l (Daphnia magna)  
EC50 / 7d | >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)  
NOEC | 547 mg/l (fish)**12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki****CAS: 1569-02-4 1-etoxýprópan-2-ól**

Biodegradation | 87,7 %

**12.3 Uppsöfnun í lífverum****CAS: 1569-02-4 1-etoxýprópan-2-ól**BCF | 3,16  
log Kow | 1,46**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 &gt;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 &gt;0,1%, og sem telst vera vPvB.

(framhald á blaðsíðu 7)

## Söluheiti: SONAX XTREME GLERHREINSIR

(frh. af síðu 6)

**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.

Varan inniheldur ekki efni sem hafa truflandi áhrif á starfsemi innkirtla.

**12.7 Önnur skaðleg áhrif**

**Aðrar vistfræðilegar upplýsingar:**

**Vatnshættuflokkur: Almenn hættulegt vatni**

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

**LÍÐUR 13: Förgun****13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**

EKKI flokkað sem hættulegur úrgangur 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

20 01 30	Önnur þvotta- og hreinsiefni en tilgreind eru í 20 01 29
15 01 02	Plastumbúðir

**Óhreinar umbúðir:**

**Ráðleggingar:** Förgun skal fylgja opinberum reglugerðum.

**LÍÐUR 14: Upplýsingar um flutninga****14.1 UN-númer eða kenninúmer**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

fellur ekki undir reglugerðir

**14.2 Rétt UN-sendingarheiti**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

fellur ekki undir reglugerðir

**14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga**

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Flokkur

fellur ekki undir reglugerðir

**14.4 Þökkunarflokkur**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

fellur ekki undir reglugerðir

**14.5 Umhverfishættur**

Sjávarmengunarvaldur:

Nei

**14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda** Á ekki við.**14.7 Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt**

gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Á ekki við.

**Flutningur / frekari upplýsingar:**

Sustained combustibility test ISO 9038/UN manual of tests and criteria (32.5.2):  
no self-sustained combustion

**„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) ekki undirskilið

Reglugerð (ESB) nr. 649/2012

Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Ekkert innihaldsefna er skráð.

(framhald á blaðsíðu 8)

## Söluheiti: SONAX XTREME GLERHREINSIR

(frh. af síðu 7)

## 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.

**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.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

## Skammstafanir og upphafsstafir:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Liq. 2: Eldfimur vökvar – Undirflokkur 2

Flam. Liq. 3: Eldfimur vökvar – Undirflokkur 3

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

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

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