

LÍÐUR 1: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins**1.1 Vörukenni****Söluheiti:** SONAX Stjörnu Glerhreinsir**Vörunúmer:** 02341000, 02344000**1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá****Notkun efnisins/blöndunnar**

Efni fyrir umhirðu á bifreiðum

Hreinsiefni/pvotta- og hreinsiefni

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.**2.2 Merkingatriði****Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008** Ógilt**Hættumerki** Ógilt**Viðvörðunorð** Ógilt**Hættusetningar** Ógilt**2.3 Aðrar hættur****Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum****PBT:** Samkvæmt afhendingarupplýsingum inniheldur blandað ekkert efni sem er >0,1%, og telst vera PBT.**vPvB:**

Samkvæmt afhendingarupplýsingum inniheldur blandað ekkert efni sem er >0,1%, og sem telst vera vPvB.

Ákvörðun um truflandi áhrif efnis á starfsemi innkirtla

Efnið/blandað 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)

IS

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

Dagsetning prentunar: 17.09.2024 Útgáfunúmer 8.00 (kemur í stað útgáfu 7.00)

Endurskoðun: 17.06.2021

Söluheiti: SONAX Stjörnu Glerhreinir

(frh. af síðu 1)

Hættulegir efnispættir:		
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-metoxý-2-própanól Flam. Líq. 3, H226; STOT SE 3, H336	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 %	1-<3%
REGLUGERÐ (EB) nr. 648/2004 um þvotta- og hreinsiefni / merking yfir innihaldsefni		
mínushlaðin, yfirborðsvirk efni		<5%
phenoxyethanol, ilmefni, sodium pyrrithione		

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

LIDUR 4: Ráðstafanir í skyndihjálp**4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp****Almennar upplýsingar:** Fjarlægðu umsvifalaust fót sem hafa óhreinkast af vörinni.**Eftir innöndun:** Engar sérstakar ráðstafanir nauðsynlegar.**Eftir snertingu við húð:** Þvoðu 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 fyrirliggjandi.**4.3 Upplýsingar um tafarlaus læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á**

Meðhöndlun samkvæmt skoðun læknis á ástandi sjúklings. Einkennameðferð.

LIDUR 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 fyrirliggjandi.**5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn****Hlífðarbúnaður:**

Grípa skal til venjulegra ráðstafana við slökkvistarf.

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

Nánari upplýsingar um hlífðarbúnað er að finna í lið 8.

LIDUR 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**

Fylgja skal venjulegum varúðarráðstöfunum við meðhöndlun íðefna.

Neyðarþjónusta Notið persónuhlífar. Haldið óvörðu fólki 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

burkkið 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.

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

Dagsetning prentunar: 17.09.2024 Útgáfunúmer 8.00 (kemur í stað útgáfu 7.00)

Endurskoðun: 17.06.2021

Söluheiti: SONAX Stjörnu Glerhreisir

(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 fyrirbyggjandi.

LÍÐUR 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Eftirlitsbreytur

Innihaldsefni með viðmiðunarmörk sem fylgjast þarf með á vinnustað:**CAS: 107-98-2 1-metoxý-2-própanól**

MEN (IS)	Skammtímagildi: 568 mg/m ³ , 150 ppm Gildi til langs tíma: 185 mg/m ³ , 50 ppm H
----------	--

IOELV (EU)	Skammtímagildi: 568 mg/m ³ , 150 ppm Gildi til langs tíma: 375 mg/m ³ , 100 ppm Skin
------------	--

CAS: 64-17-5 etanól

MEN (IS)	Gildi til langs tíma: 1900 mg/m ³ , 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: 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) 369 mg/m ³ (worker) (long-term / systemic effects)

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)

Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirjáanleg (PNEC)**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))
------	--

(framhald á blaðsíðu 4)

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

Dagsetning prentunar: 17.09.2024 Útgáfunúmer 8.00 (kemur í stað útgáfu 7.00)

Endurskoðun: 17.06.2021

Söluheiti: SONAX Stjörnu Glerhreisir

(frh. af síðu 3)

PNEC	1 mg/l (water (sea water)) 2,47 mg/kg (gro) 41,6 mg/kg (sediment (fresh water)) 4,17 mg/kg (sediment (sea water))
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)

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.

Haldið fjarri matvælum, drykkjarvörum og fóðri.

Þvoið hendur fyrir vinnuhlé og eftir vinnu.

Öndunarvörn

Venjulega ekki nauðsynleg.

Tryggið góða loftræstingu/frásog á vinnustaðnum.

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

Eðlisástand

Vökvi

Litur

Blátt

Litur

Ávaxtakeimur

Bræðslumark/frostmark

Ekki ákvarðað.

Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil

100 °C (CAS: 7732-18-5 water)

Eldfimi

Varan er ekki eldfim.

Neðri og efri sprengimörk

Neðra:

Á ekki við

Efra:

Á ekki við

Blossamark

Á ekki við.

Niðurbrotshitastig

Ekki ákvarðað.

Sýrustig í 20 °C

7-8

Seigja:

Eðlisseygja í 40 °C

<20,5 mm²/s

Leysni

vatn:

Fullblandanlegt.

Deilistuðull n-oktanóls og vatns (logragildi)

Ekki ákvarðað.

Gufuprýstingur í 20 °C

23 hPa (CAS: 7732-18-5 water)

Eðlismassi og/eða hlutfallslegur eðlismassi

Eðlismassi í 20 °C:

0,99-1 g/cm³

9.2 Aðrar upplýsingar

Útlit:

Gerð:

Vökvi

(framhald á blaðsíðu 5)

IS

Söluheiti: SONAX Stjörnu Glerhreinsir

(frh. af síðu 4)

Mikilvægar upplýsingar varðandi heilsuvernd og umhverfi og varðandi öryggi.

Glóhitastig:

Varan er ekki sjálfvirkandi.

Sprengifimi:

Varan veldur ekki sprengihættu.

Breytingar á aðstæðum

Uppgufunarhraði

Ekki ákvarðað.

Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu

Sprengiefni

Ógilt

Eldfimar lofttegundir

Ógilt

Úðafni

Ógilt

Oxandi lofttegundir

Ógilt

Lofttegundir undir þrýstingi

Ógilt

Eldfimir vökvar

Ógilt

Eldfim, föst efni

Ógilt

Sjálfr varfgjörn efni og blöndur

Ógilt

Loftkveikjandi vö kvar

Ógilt

Loftkveikjandi, föst efni

Ógilt

Sjálfrhitandi 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 Efnafraðilegur stöðugleiki Stöðugt við venjulegar aðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi Engin hættuleg efnahvörf þekkt.

10.4 Skilyrði sem ber að varast Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

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: 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)

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)

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.

(framhald á blaðsíðu 6)

Söluheiti: SONAX Stjörnu Glerhreisir

(frh. af síðu 5)

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: 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: 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)**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)

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

Söluheiti: SONAX Stjörnu Glerhreinsir

(frh. af síðu 6)

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

Evrópusamningur um millilandaflutninga á

hættulegum farmi á vegum (ADR/RID/ADN)

IMDG, IATA

fellur ekki undir reglugerðir

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.

„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.

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.

(framhald á blaðsíðu 8)

Söluheiti: SONAX Stjörnu Glerhreisir

(frh. af síðu 7)

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/agnerting – Undirflokkur 2

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

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

IS