

**Liður 1: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins****1.1 Vörukenni:****Söluheiti:** SONAX Miðstöðvarhreinsir Green Lemon AirAid**Vörunúmer:**

03234000

**UFI:** MU50-K0QC-E00V-TM6N**1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:****Notkunarsvið**

SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers

SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

**Vörflokkur** PC35 Washing and cleaning products (including solvent based products)**Notkun efnisins/blöndunnar** Efni fyrir umhirðu á bifreiðum**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:**

Ásbjörn Ólafsson ehf.

Köllunarklettsvegi 6

104 Reykjavík

Sími 414 1100

www.asbjorn@asbjorn.is

**Tengiliður fyrirtækis:**

asbjorn@asbjorn.is

**1.4 Neyðarsímanúmer:**

Neyðarlínan; sjúkrahúsið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eitrunarmiðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

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

Aerosol 1 H222-H229 Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

Eye Irrit. 2 H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

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

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

**Hættumerki**

GHS02 GHS07

**Viðvörðunoröð Hætta****Hættusetningar**

H222-H229 Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

**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.

P260 Andið ekki að ykkur yringi.

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

Dagsetning prentunar: 02.09.2020

Útgáfunúmer 5.02

Endurskoðun: 01.09.2020

### Söluheiti: SONAX Miðstöðvarhreinsir Green Lemon AirAid

(frh. af síðu 1)

P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.  
P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

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.

#### Nánari upplýsingar:

Sprengifimar blöndur geta safnast upp ef loftræsting er ekki fullnægjandi.

#### 2.3 Aðrar hættur:

#### Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

PBT: Á ekki við.

vPvB: Á ekki við.

### Liður 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

#### 3.2 Blöndur

Lýsing: Virkt efni með drifefni

#### 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 %	50-<75%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	bútan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	15-<20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	própan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	15-<20%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	ísóbútan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%

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

alifatísk vetniskolefni	≥30%
Bacillus Ferment, ilmefni, linalool, limonene	

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:

Farið úr óhreinum klæðnaði.

Flytjið viðkomandi í ferskt loft.

##### Eftir innöndun:

Tryggið ferskt loft.

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

##### Eftir snertingu við húð:

Efnið ertir yfirleitt ekki húðina.

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 læknis.

Eftir inntöku: Framkallið ekki uppsölur; leitið tafarlaust læknisaðstoðar.

#### 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 læknis á ástandi sjúklings. Einkennameðferð.

### Liður 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

#### 5.1 Slökkvibúnaður:

##### Viðeigandi slökkvibúnaður:

Froða

Slökkviduft

Koltvísýringur

(framhald á blaðsíðu 3)

## Söluheiti: SONAX Miðstöðvarhreinsir Green Lemon AirAid

(frh. af síðu 2)

Vatnsmistur

**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.

**Liður 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

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 (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.

**Liður 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.

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.

Sprengifimar blöndur geta safnast upp ef loftræsting er ekki fullnægjandi.

**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 þrýstingsílátum.

**Upplýsingar um geymslu í einni sameiginlegri geymsluaðstöðu:** Geymið fjarri matvælum.**Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði:**

Geymið ílát á vel loftræstum stað.

Verjið gegn hita og beinu sólarljósi.

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

Verjið gegn frosti.

Ráðlagður geymsluhiti: 20°C.

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

-IS

(framhald á blaðsíðu 4)

Söluheiti: SONAX Miðstöðvarhreinsir Green Lemon AirAid

(frh. af síðu 3)

**Liður 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**CAS: 106-97-8 bútan**MEN (IS) Gildi til langs tíma: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm**CAS: 74-98-6 própan**MEN (IS) Gildi til langs tíma: 1800 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)

**Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirjáanleg (PNEC)****CAS: 64-17-5 etanól**

PNEC	0,96 mg/l (water (fresh water))
	0,79 mg/l (water (sea water))
PNEC	3,6 mg/kg (sediment (fresh water))
	2,9 mg/kg (sediment (sea water))
	0,63 mg/kg (soil)

**Nánari upplýsingar:** Listar sem voru gildir við framleiðslu voru hafðir til grundvallar.**8.2 Váhrifavarnir:****Viðeigandi tæknilegur stjórnúnaður**

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.

**Persónuhlífar:****Almennar verndar- og hreinlætisráðstafanir:**

Fylgja skal venjulegum varúðarráðstöfunum við meðhöndlun íðefna. Haldið fjarri matvælum, drykkjarvörum og fóðri. Þvoð hendur fyrir vinnuhlé og eftir vinnu.

**Öndunarhlífar:**

Venjulega ekki nauðsynleg.

Ef farið er yfir mörkin fyrir vinnustaðinn:

Eftirfarandi öndunargríma er ráðlögð:

Öndunargríma fyrir lífrænar lofttegundir og gufur (gerð A)

Einkennislitur: brúnn

[DIN EN 14387]

**Verndun handa:** Ekki nauðsynlegt við venjulegar aðstæður.**Augnhlífar:**

Öryggisgleraugu

[EN 166]

IS

(framhald á blaðsíðu 5)

Söluheiti: SONAX Miðstöðvarhreinsir Green Lemon AirAid

(frh. af síðu 4)

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

<b>Gerð:</b>	Úðæfni
<b>Litur:</b>	Litlaust
<b>Lykt:</b>	Sítrus
<b>Lyktarmörk</b>	Ekki ákvarðað.

<b>pH-gildi (10 g/l) í 20 °C:</b>	7,0 - 8,0 (Upplýsingar virkt efni)
-----------------------------------	---------------------------------------

**Breytingar á aðstæðum**

<b>Bræðslumark/frostmark</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Upphafssuðumark og suðumarksbil:</b>	78 °C (Upplýsingar virkt efni)

<b>Blossamark:</b>	13 °C (DIN 51755) (Upplýsingar virkt efni)
--------------------	---

<b>Eldfimi (fast efni, lofttegund):</b>	Á ekki við.
---	-------------

<b>Niðurbrotshitastig:</b>	Ekki ákvarðað.
----------------------------	----------------

<b>Sjálfsíkveikjuhitastig:</b>	Ekki ákvarðað.
--------------------------------	----------------

<b>Sprengifimi:</b>	Getur myndað eldfimar/sprengifimar blöndur af efnagufu og andrúmslofti við notkun.
---------------------	--

**Sprengimörk:**

<b>Neðra:</b>	1,5 Vol % (CAS: 106-97-8 bútan) 3,5 Vol.% (Aðalinnihaldsefni gagna)
<b>Efra:</b>	15 Vol % (CAS: 64-17-5 etanól) 10,9 Vol.% (Gögn fyrir drifefna)

<b>Gufuprýstingur:</b>	Ekki ákvarðað.
------------------------	----------------

<b>Eðlismassi í 20 °C:</b>	0,80 - 0,81 g/cm <sup>3</sup> (Upplýsingar virkt efni)
----------------------------	---

<b>Eðlismassi:</b>	Ekki ákvarðað.
--------------------	----------------

<b>Eðlismassi gufu:</b>	Ekki ákvarðað.
-------------------------	----------------

<b>Uppgufunarhraði:</b>	Á ekki við.
-------------------------	-------------

<b>Leysni:</b>	
<b>vatn:</b>	Fullblandanlegt.

<b>Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn:</b>	Ekki ákvarðað.
--	----------------

**Seigja:**

<b>Rennslistími í 20 °C:</b>	10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm) (Upplýsingar virkt efni)
------------------------------	---

<b>Hreyfifræðilegt í 40 °C:</b>	<20,5 mm <sup>2</sup> /s (Upplýsingar virkt efni)
---------------------------------	--

<b>9.2 Aðrar upplýsingar:</b>	Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirleggjandi.
-------------------------------	--

**Liður 10: Stöðugleiki og hvarfgirni****10.1 Hvarfgirni:** Engin þekkt hættuleg svörun.**10.2 Efnafræðilegur 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 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

(framhald á blaðsíðu 6)

Söluheiti: SONAX Miðstöðvarhreinsir Green Lemon AirAid

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni: Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

(frh. af síðu 5)

**Liður 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar****11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif**

Engar eiturefnafræðilegar upplýsingar liggja fyrir um þessa blöndu.

**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	5.560 mg/kg (guinea pig) 3.450 mg/kg (mouse) 7.060 mg/kg (rat) 6.300 mg/kg (rabbit)
Gegnum húð	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Við innöndun	LC50/4d	20.000 mg/l (rat)

**CAS: 106-97-8 bútan**

Við innöndun	LC50/4d	658 mg/l (rat)
--------------	---------	----------------

**Helstu ertandi áhrif:****Húðæting/húðerting:** Flokkunarviðmið hafa ekki verið uppfyllt á grundvelli fyrirbyggjandi upplýsinga.**Alvarlegur augnskaði/augnerting:**

Veldur alvarlegri augnertingu.

**Næming öndunarfæra eða húðnæming:**

Flokkunarviðmið hafa ekki verið uppfyllt á grundvelli fyrirbyggjandi upplýsinga.

**Eiturhrif við endurtekna skammta****CAS: 64-17-5 etanól**

Um munn	LOAEL	3.160 mg/kg (rat)
	NOAEL	1.730 mg/kg (rat)

**CMR-áhrif (krabbameinsvaldandi eða stökkbreytandi áhrif og skaðleg áhrif á æxlun)**

Ekki er vitað til þess að nein af innihaldsefnunum séu krabbameinsvaldandi, stökkbreytivaldandi eða hafi skaðleg áhrif á æxlun.

**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.**Liður 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)
LC50 / 24h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC5 / 16h	6.500 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50 / 48h	9.268 mg/l (Daphnia magna)

**12.2 Þrávirkni og niðurbrotsefni:** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.**12.3 Uppsöfnun í lífverum:** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.**12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi:** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

(framhald á blaðsíðu 7)

IS

## Söluheiti: SONAX Miðstöðvarhreinsir Green Lemon AirAid

(frh. af síðu 6)

## Aðrar vistfræðilegar upplýsingar:

Vatnshættuflokkur: Almennt hættulegt vatni Ekki má losa vöruna í umhverfið án stýrðra skilyrða.

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum:

PBT (þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð): Á ekki við.

vPvB (efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli) Á ekki við.

12.6 Önnur skaðleg áhrif: Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

## 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

Förgun / vara + förgun / óhreinir umbúðir

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

## Liður 14: Upplýsingar um flutninga

## 14.1 UN-númer:

ADR, IMDG, IATA

UN1950

## 14.2 Rétt UN-sendingarheiti:

Evrópusamningur um millilandaflutninga á

hættulegum farmi á vegum (ADR)

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)

Flokkur  
Merkimiði2 5F Lofttegundir.  
2.1

IMDG, IATA

Flokkur  
Merkimiði2.1  
2.1

## 14.4 Þökkunarflokkur:

ADR, IMDG, IATA

fellur ekki undir reglugerðir

## 14.5 Umhverfishættur:

Sjávarmengunarvaldur:

Nei

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda: Viðvörðun: Lofttegundir.

## 14.7 Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við

MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum:

Á ekki við.

## Flutningur / frekari upplýsingar:

Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR)

Takmarkað magn (LQ)

1L

Flutningsflokkur

2

(framhald á blaðsíðu 8)

IS

Söluheiti: SONAX Miðstöðvarhreinsir Green Lemon AirAid

(frh. af síðu 7)

Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga D

„Leiðbeinandi UN-reglugerð“: UN 1950 ÚÐABRÚSAR, 2.1

**Liður 15: Upplýsingar varðandi regluverk****15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis:**

Lög um eftirlit með iðefnum Inniheldur hóp 1 líffræðileg efni

**Tilskipun 2011/65/ESB um takmarkanir á notkun tiltekinnna, hættulegra efna í rafbúnaði og rafeindabúnaði - II. Viðauki**

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.**Liður 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.

H280 Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við hitun.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

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

Úðabrusar

Miðað við prófunargögn

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Flokkun blöndunnar byggist yfirleitt á reikningsaðferð sem notar efnaupplýsingar í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

**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 européen sur le transport 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. Gas 1: Eldfim lofttegund – Undirflokkur 1

Aerosol 1: Úðabrusar – Undirflokkur 1

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

Flam. Liq. 2: Eldfimir vökvar – Undirflokkur 2

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

**Útgáfusaga og upplýsingar um breytingar:** Kemur í stað útgáfu 5.01.**\* Gögnum breytt frá síðustu útgáfu. \* Upplýsingar hafa breyst frá fyrri útgáfu**