



# ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1272/2008 og 453/2010

Endurskoðun: 1

Dags.: 15. desember 2016

## 1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **REDEX Additives Petrol Treatment**

1.2. Tilgreind notkun Eldsneytisaukefni.

1.3. Söluaðili Olíuverzlun Íslands hf.  
Katrínartúni 2  
105 Reykjavík  
Sími: 515 1000

Netfang: [olis@olis.is](mailto:olis@olis.is)

Veffang: [www.olis.is](http://www.olis.is)

1.4. Neyðarsímanúmer  
Neyðarlínan: 112  
Eitrunarmiðstöð LSH: 543 2222

## 2. HÆTTUGREINING

### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

CLP-FLOKKUN Eldf. vökví 3; H226  
Eit. v. ásvelg. 1; H304  
STOT SE 3; H336  
Langv. eit. á vatn. 3; H412

### 2.2. Merkingaratriði



#### Hættumerki

#### Viðvörðunarorð

#### Hættusetningar (CLP)

Hætta.  
H226 – Eldfimur vökví og gufa.  
H304 – Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.  
H336 – Getur valdið sljóleika eða svima.  
H412 – Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

#### Varnaðarsetningar (CLP)

P101 – Ef leita þarf lækni 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.  
P261 – Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.  
P271 – Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.  
P273 – Forðist losun út í umhverfið.  
P304+P340 – EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.  
P312 – Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.  
P403+P233 – Geymist á vel loftræstum stað. Ílát skal vera lukt.  
P405 – Geymist á læstum stað.  
P501 – Fargið innihaldi/íláti í samræmi við gildandi lög og reglur.

#### Inniheldur

Nafta (jarðolíu), vetnismeðhöndlað þungt.

### 2.3. Aðrar hættur

#### PBT/vPvB

Hvorki flokkað sem PBT- né vPvB-efni.

## 3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

### 3.2 Blanda

Efnispáttur	Efnakenni	Magn %	CLP-flokkun
Nafta (jarðolíu), vetnismeðhöndlað þungt	CAS#: 64742-48-9 EINECS#: 265-150-3	60-100	Eldf. vökví 3; H226 Eit. v. ásvelg. 1; H304 STOT SE 3; H336

1,2,4-trímetylbensen	CAS#: 95-63-6 EINECS#: 202-436-9	<1	Eldf. vökvi 3; H226 Bráð eit. 4; H332 Húðert. 2; H315 Augnert. 2; H319 STOT SE 3; H335 Langv. eit. á vatn. 2; H411
Leysiefnanafta, lágt suðumark	CAS#: 64742-95-6 EINECS#: 265-199-0	<1	Eldf. vökvi 3; H226 STOT SE 3; H335, H336 Eit. v. ásvelg. 1; H304 Langv. eit. á vatn. 2; H411
Naftalen	CAS#: 91-20-3 EINECS#: 202-049-5	<1	Bráð eit. 4; H302 Krabb. 2; H351 Bráð eit. á vatn. 1; H400 Langv. eit. á vatn. 1; H410
Kúmól	CAS#: 98-82-8 EINECS#: 202-704-5	<1	Eldf. vökvi 3; H226 STOT SE 3; H335 Eit. v. ásvelg. 1; H304 Langv. eit. á vatn. 2; H411

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

#### 4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLP

##### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

<b>Eftir innöndun</b>	Færið viðkomandi strax í ferskt loft, haldið heitum og látið hvílast. Leitið lækni.
<b>Eftir snertingu við augu</b>	Fjarlægjið snertilinsur og skolið opin augu með vatni í a.m.k. 15 mínútur. Leitið lækni.
<b>Eftir snertingu við húð</b>	Farið úr fötum sem óhreinast af efninu. Þvoðið strax með sápu og vatni. Leitið lækni strax ef einkenni vara.
<b>Eftir inntöku</b>	Skolið munninn með vatni. Færið viðkomandi í ferskt loft og látið hvílast í stellingu sem léttir öndun. Ekki framkalla uppköst. Aldrei gefa meðvitundarlausum neitt um munn. Leitið lækni.

##### 4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

**Einkenni og áhrif** Engar upplýsingar.

##### 4.3. Merki um þörf á bráðri lækniþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

**Meðhöndlun** Engar upplýsingar.

#### 5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

##### 5.1. Slökkvibúnaður

**Viðeigandi** Froða, slökkviðduft, sandur, dólómít.

##### 5.2. Sérstök hættu af blöndunni

**Sérstök hættu** Eldfimt. Myndar eittraðar gufur í bruna.

##### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

**Hlíðarbúnaður** Kælið nálæg ílát með vatnsúða. Andið ekki inn reyk.

#### 6. RÁÐSTAFANIR EF EFNI FER ÓVART TIL SPILLIS EÐA ER LOSAÐ FYRIR SLYSNI

##### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

**Ráðstafanir** Notið persónuhlífar. Sjá 8. lið.

##### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

**Ráðstafanir** Losið ekki í niðurföll, vatnsfarvegi eða jarðveg.

##### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

**Aðferðir** Notið viðeigandi persónuhlífar. Safnið upp með vermikúlít, þurrum sandi eða jarðvegi og setjið í ílát til förgunar.

##### 6.4. Tilvísun í aðra liði

**Aðrir liðir** Engar upplýsingar.

#### 7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

##### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

**Ráðstafanir** Varist að hella niður. Varist snertingu við húð og augu. Tryggið næga loftræstingu. Varist innöndun gufu. Notið viðurkenndar öndunarhlífar ef styrkur efnisins fer yfir tilgreind váhrifamörk.

##### 7.2. Örugg geymsluskilyrði, einnig m.t.t. ósamrýmanleika

**Geymsla** Geymið í tryggilega lokuðum umbúðum á þurrum, köldum og vel loftræstum stað. Geymið í upprunalegum umbúðum.

## 8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

**Almenn atriði** Hugði að hættulegum eiginleikum efnisins (sjá 2. lið), váhrifamörkum, einstökum aðgerðum og öðrum eignum á vinnustaðnum við tæknilegar ráðstafanir og val á persónuhlífum.

### 8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif Váhrifamörk á vinnustað

Efni	8 klst. TWA	Skammtíma
1,2,4-trímetylbenzen	125 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm	-
Naftalen	53 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm	80 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm
Kúmól	125 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm	250 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

### 8.2. Váhrifavarnir

#### Tæknilegar ráðstafanir

Tryggið næga loftræstingu.

Persónuhlífar skulu uppfylla viðeigandi staðla, vera í góðu standi og vel við haldið. Leita skal ráða hjá birgi við val á persónuhlífum að teknu tilliti til viðeigandi staðla (EN14042). Staðlar eru tilgreindir innan sviga.

#### Hreinlæti

Gerðið tæknilegar ráðstafanir til að lágmarka styrk efna í lofti. Reykið ekki í vinnurými. Þvoið hendur eftir meðhöndlun, áður en matast er og farið á klósett. Reykið hvorki, matist né reykið við meðhöndlun. Farið strax úr óhreinkuðum fatnaði. Þvoið húðina með vatni og sápu.

#### Til hlífðar augum

Notið efnaþolin öryggisglæraugu (EN166).

#### Til hlífðar húð

Notið hlífðarfátnað ef hætta er á snertingu við húð.

#### Til hlífðar höndum

Notið efnaþolna og ógegndræpa hanska (EN374).

#### Til hlífðar öndun

Notið öndunarhlífar ef styrkur efnis í lofti fer yfir tilgreind váhrifamörk.

## 9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

### 9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Eðlisástand	Vökvi
Litur	Rauður
Lykt	Einkennandi
Vatnsleysni	Óleysanlegt í vatni
Eðlisþyngd	0,776 við 20°C
Blossamark	38°C (lokað ílát)

## 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

### 10.1. Hvarfgirni

**Hvarfgirni** Engar upplýsingar.

### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

**Stöðugleiki** Stöðugt við venjulegt hitastig.

### 10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

**Skaðleg fjölliðun/efnahvörf** Engar upplýsingar.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

**Varasöm skilyrði** Haldið fjarri sýrum og oxurum.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

**Efni** Engin tilgreind.

### 10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

**Niðurbrotsefni** Myndar eittraðar lofttegundir, gufur og reyk við bruna: Kolefnisoxíð.

## 11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

#### Eiturhrif

##### Augu

Getur valdið alvarlegri augnertingu.

##### Inntaka

Ertir slímhúð og getur valdið magaverkjum.

##### Húð

Getur valdið þurri og sprunginni húð og exemi.

#### Innöndun

Langvarandi og endurtekin snerting getur valdið alvarlegri ertingu.

Gufur geta valdið höfuðverk, þreytu, sljóleika og ógleði. Getur valdið ertingu í öndunarfarum.

## 12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 12.1. Eiturhrif

#### Eiturhrif

Engar upplýsingar.

### 12.2. Þrávirgni og niðurbrjótanleiki

#### Lífbrjótanleiki

Engar upplýsingar.

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun Engar upplýsingar.

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Engar upplýsingar.

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

PBT/vPvB Inniheldur ekki PBT/vPvB-efni.

### 12.6. Önnur váhrif

Váhrif Engar upplýsingar.

## 13. ATRIÐI VARÐANDI FÖRGUN

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun Varist eða lágmarkið myndun úrgangs.  
Fargið í samræmi við gildandi lög og reglur.

## 14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

### 14.1. Alþjóðlegar reglur

#### - ADR/RID

UN-númer	1993
Rétt sendingarheiti	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphta (petroleum), hydrotreated heavy (<0,1% benzene), benzene, 1,3,5-trimethyl-)
Flokkur	3
Pökkunarhópur	III
Hættulegt umhverfinu	Nei
Gangakóði	(D/E)

#### - IMDG/IATA

UN-númer	1993
Flokkur	3
Pökkunarhópur	III
EmS	F-E, S-E

## 15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

### 15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

#### 15.1.1. ESB-reglur

- Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH), með síðari breytingum.
- Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna, með síðari breytingum.

#### 15.1.2. Íslenskar reglur

- Reglugerð nr. 415/2008 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna.
- Reglugerð nr. 750/2008 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH).

### 15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat Ekkert efnaöryggismat.

## 16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

CLP	H226 – Eldfimir vökvi og gufa. H302 – Hættulegt við inntöku. H304 – Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. H315 – Veldur húðertingu. H319 – Veldur alvarlegri augnertingu. H332 – Hættulegt við innöndun. H335 – Getur valdið ertingu í öndunarvegi. H336 – Getur valdið sljóleika eða svima. H351 – Grunað um að valda krabbameini. H400 – Mjög eitrað lífi í vatni. H410 – Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. H411 – Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. H412 – Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
-----	--

**Skammstafanir**

**ADN:** Reglur um flutning hættulegra efna á skipgengum vatnaleiðum. Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum.

**ADR:** Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum . Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum.

**IMDG:** Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning.

**PBT:** Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð.

**PNEC:** Styrkur þar sem engin váhrif eru fyrirsjáanleg.

**PPM:** Milljónarhluti.

**REACH:** Skráning, mat, leyfisveiting og takmarkanir að því er varðar efni.

**TWA:** Tímavegið meðaltal.

**vPvB:** Mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.

Upplýsingarnar á þessu blaði eru, samkvæmt okkar bestu vitneskju, réttar og tæmandi á útgáfudegi. Þær eiga aðeins við um vöruna sem þær lýsa, en ætti ekki að túlka sem tryggingu fyrir tilteknum eiginleikum hennar. Ef varan er notuð með öðru efni eða í öðrum tilgangi en tilgreindur er, gæti verið að upplýsingarnar ættu ekki lengur við. Það er á ábyrgð notanda vörunnar að leggja mat á gildi og ítarleika upplýsinganna í ljósi notkunar sinnar. Engin ábyrgð er tekin á missi eða tjóni vegna notkunar þessara upplýsinga.

**Endurskoðun** 15. desember 2016.

**Endurskoðun nr.** 1

**Þýðing og uppsetning** Reynir Hjálmarsson

**Heimild** Holt Lloyd International Ltd., [info@holtsauto.com](mailto:info@holtsauto.com).