



# ÖRYGGISBLAÐ

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

Útgáfa.: 1.3

Dags.: 16. desember 2014

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

**1.1. Vörukenni** ROYCO 756 MIL-PRF-5606H

**1.2. Tilgreind notkun** Olía til iðnaðarnota.

**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 skv. reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

**CLP-FLOKKUN** Eit. v. ásvelg. 1; H304  
Langv. eit. á vatn. 3; H412

**2.2. Merkingaratriði**  
**Hættumerki**



**Viðvörðunarorð** Hætta  
**Hættusetningar (CLP)** H304 – Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.  
H412 – Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

**Varnaðarsetningar (CLP)** P301+P310+P331 – EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni. EKKI framkalla uppköst.  
P405 – Geymist á læstum stað.  
P501 – Fargið innihaldi/ílátí í samræmi við gildandi lög og reglur.  
**- Inniheldur** Eimi (jarðolía), vetnismeðhöndlað miðlungs.  
Eimi (jarðolía), vetnismeðhöndlað létt.

**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
Eimi (jarðolía), vetnismeðhöndlað miðlungs	CAS#: 64742-46-7 EINECS#: 265-148-2	20-25	Eit. v. ásvelg. 1; H304
Eimi (jarðolía), vetnismeðhöndlað létt	CAS#: 64742-47-8 EINECS#: 265-149-8	<10	Eit. v. ásvelg. 1; H304
2,6-dí-tert-bútýl-p-kresól	CAS# 128-37-0 EINECS# 204-881-4	0,25-2,5	Bráð eit. á vatn. 1; H400 Langv. eit. á vatn. 1; H410
Fenól, ísóbútýl- meðhöndlað, fosfat (3.1) [trífenýlfosfat >25%]	CAS# 68937-40-6 EINECS# 273-065-8 REACH# 01-2119519251-50	0,25-2,5	Bráð eit. á vatn. 1; H400 Langv. eit. á vatn. 1; H400

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

#### 4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLP

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

Eftir innöndun	Færið viðkomandi í ferskt loft. Beitið blástursaðferð ef andar ekki. Gefið súrefni ef viðkomandi á erfitt með öndun. Leitið lækni strax.
Eftir snertingu við augu	Skolið opin augu með vatni. Leitið lækni ef erting varir.
Eftir snertingu við húð	Farið úr óhreinkuðum fötum og skóm. Þvoðu húðina með sápu og vatni. Þvoðu fatnað fyrir næstu notkun. Leitið lækni ef erting varir.
Eftir inntöku	Ekki framkalla uppköst. Aldrei gefa meðvitundarlausum neitt um munn. Leitið lækni strax.

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

Einkenni og áhrif	Ásvelging getur valdið lungnabólgu af völdum efna. Leitið lækni strax.
-------------------	--

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

Meðhöndlun	Engar upplýsingar.
------------	--------------------

#### 5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

##### 5.1. Slökkviðbúnaður

Viðeigandi	Alkóhólþolin froða, vatnsúði, slökkviðduft, koltvísýringur.
Óviðeigandi	Ekki nota vatnsbunu.

##### 5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Myndefni við brunu	Myndar eittraðar gufur í brunu.
--------------------	---------------------------------

##### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ráðstafanir	Slökkviliðsmenn skulu nota viðeigandi hlífðarbúnað og ferskloftstæki með öndunargrímu sem hylur allt andlitið og stillt á yfirþrýsting. Fatnaður (þ.m.t. hjálmar, skór og hanskar) sem uppfyllir skilyrði EN 469 veita grunnvörn í tilviki efnaleka.
-------------	--

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

##### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Ráðstafanir	Notið persónuhlífar. Tryggið næga loftræstingu.
-------------	---

##### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir	Stöðvið leka ef mögulegt án áhættu. Hindrið dreifingu leka og að hann berist í holræsi, jarðveg, vatnsfarvegi og niðurföll.
-------------	---

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

Aðferðir og efni	Afmarkið og safnið upp með hvarftregu ísogsefni, s.s. sandi, jarðvegi, vermikúlít eða kísilgúr. Setjið í viðeigandi ílát til förgunar og fargið hjá viðurkenndri móttökustöð í samræmi við gildandi lög og reglur. Gerið viðeigandi yfirvöldum viðvart ef efnið mengar umhverfið. Forðist losun út í umhverfið.
------------------	---

#### 7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

##### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Meðhöndlun	Lokið umbúðum eftir notkun.
------------	-----------------------------

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

Geymsla	Geymið í tryggilega luktum umbúðum á þurrum og vel loftræstum stað.
---------	---

##### 7.3. Sérstök notkun

Sérstök notkun	Hráefni til iðnaðarnota.
----------------	--------------------------

#### 8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

##### 8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Váhrifamörk á vinnustað	Engin tilgreind.
-------------------------	------------------

##### 8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar ráðstafanir	Tryggið næga loftræstingu. Tryggið að augskolunarbúnaður og öryggissturtur séu innan seilingar á vinnustöð.
------------------------	---

Hreinlæti  
Varist snertingu við húð, augu og fatnað.

Til hlífðar augum  
Notið öryggisgleraugu með hliðarvörn (EN166).

Til hlífðar húð  
Ógegndræpur hlífðarfatnaður.

Til hlífðar höndum  
Notið hlífðarhanska úr neópreni (EN374).

Til hlífðar öndun  
Ekki þörf við fullnægjandi loftræstingu. Notið öndunarhlífar við úðamyndun. Notið öndunargrímu með gufusíu þegar varan er notuð við háan hita.

Til verndar umhverfi  
Látið ekki berast í vatn. Ekki skola í niðurföll.

Gerðu viðeigandi ráðstafanir til að hindra eða takmarka losun.

## 9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

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

Eðlisástand	Vökvi
Litur	Rauður
Lykt	Ilmefni
pH-gildi	Á ekki við
Blossamark	93,3°C (lágmark)
Rennslismark	-60°C (lágmark)
Gufuþrýstingur	Engin gögn
Eðlisþyngd	0,86
Leysni	Engin gögn
Deilistuðull (n-oktanól/vatn)	Engin gögn
Seigja	13,9 mm <sup>2</sup> /s við 40°C

## 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

### 10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Engin hættuleg hvörf þekkt við venjulega notkun.

### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt við ráðlagða notkun og geymslu.

### 10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Skaðleg fjölliðun/efnahvörf Engin skaðleg efnahvörf eða fjölliðun við venjulega notkun og geymslu.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Varasöm skilyrði Hiti, eldur og neistar. Mengun.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Sterkar sýrur, sterkir basar og oxarar

### 10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni Kolefnisoxíð.

## 11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Augu	Ekki flokkað.
Inntaka	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
Húð	Ekki flokkað.
Innöndun	Ekki flokkað.
Húðnæming	Ekki flokkað.
Eiturhrif við inntöku	Ekki flokkað.
Eiturhrif við innöndun	Ekki flokkað.
Eiturhrif á æxlun	Ekki flokkað.
Krabbameinsvaldandi áhrif	Ekki flokkað.
Sértæk eiturhrif	Ekki flokkað.
Ásvelgingarhætta	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

## 12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 12.1. Eiturhrif

Eiturhrif Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Lífbrjótanleiki Brotnar ekki greiðlega niður.

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun Ekki talið safnast upp.

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Engin gögn.

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

PBT/vPvB Efnið er ekki eða inniheldur ekki PBT- eða vPvB-efni yfir 0,1%.

### 12.6. Önnur váhrif

Váhrif Engin þekkt.

## 13. ATRÍÐI VARÐANDI FÖRGUN

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun Varist eða lágmarkið myndun úrgangs. Látið ekki berast í niðurföll eða vatnsfarvegi. Fargið efninu og aukaafurðum þess í samræmi við gildandi lög og reglur. Ekki brenna eða gata tómar umbúðir eða tunnur.

## 14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

Heyrir ekki undir alþjóðlegar reglur um flutninga á hættulegum efnum.

## 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 þökkun efna og blandna, með síðari breytingum.

#### 15.1.2. Íslenskar reglur

- Reglugerð nr. 415/2014 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

<b>Hættusetningar</b>	H304 – Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. H400 – Mjög eitruð lífi í vatni. H410 – Mjög skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. H412 – Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
<b>Skammstafanir</b>	<b>DNEL:</b> Viðmiðunarmörk fyrir váhrif. <b>PBT:</b> Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð. <b>PNEC:</b> Styrkur þar sem engin váhrif eru fyrir sjáanleg. <b>REACH:</b> Skráning, mat, leyfisveiting og takmarkanir að því er varðar efni. <b>TWA:</b> Tímavegið meðaltal. <b>vPvB:</b> 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.

<b>Endurskoðun</b>	16. desember 2014.
<b>Endurskoðun nr.</b>	1.3
<b>Gert þann</b>	18. ágúst 2017.
<b>Þýðing og uppsetning</b>	Reynir Hjálmarsson
<b>Heimild</b>	Chemtura Manufacturing UK Limited, <a href="mailto:msdsrequest@chemtura.com">msdsrequest@chemtura.com</a>