



# ÖRYGGISBLAÐ

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

Útgáfa: 4.3

Dags.: 29. júlí 2016

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

1.1. Vörukenni **TURBO OIL 2380**

1.2. Tilgreind notkun Smurefni.

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 Ekki flokkað.

2.2. Merkingaratriði  
Hættumerki Ekki hættumerkingarskylt.  
Hættusetningar (CLP) Engar hættusetningar.

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
N-fenýlbensenamín hvarfefni frá 2,4,4- trímetylþenten	CAS# 68411-46-1 EINECS# 270-128-1	1-5	STOT RE; H373 Langv. eit. á vatn. 3; H412
Tríkresýlfosfat	CAS# 1330-78-5 EINECS# 215-548-8	<3	Eit. á æxl. 2; H361 Bráð eit. á vatn. 1; H400 Langv. eit. á vatn. 1; H410
N-fenýl-1-naftýlenamín	CAS# 90-30-2 EINECS# 201-983-0	<2,5	Bráð eit. 4; H302 Húðnæm. 1; H317 STOT RE 3; H373 Bráð eit. á vatn. 1; H400 Langv. eit. á vatn. 1; H410

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

## 4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

**Eftir innöndun** Færið viðkomandi í ferskt loft. Leitið lækni ef einkenna verður vart.

**Eftir snertingu við augu** Fjarlægjið snertilinsur og skolið opin augu með vatni. Leitið lækni ef einkenni koma fram.

**Eftir snertingu við húð** Skolið húðina með sápu og miklu vatni eða viðurkenndum húðhreinis. Farið úr óhreinkuðum fatnaði og skóm og þvoði fyrir næstu notkun. Leitið lækni ef einkenni vara.

**Eftir inntöku** Ekki framkalla uppköst nema að ráði heilbrigðisstarfsfólks. Gefið meðvitundarlausum aldrei neitt til inntöku. Leitið lækni strax.

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

**Einkenni og áhrif** Innöndun niðurbrotsefna getur valdið váhrifum, þ.m.t. lungnabólgu. Langvarandi snerting við húð getur þurrkað húðina og valdið húðbólgu.

**4.3. Merki um þörf á bráðri lækniþjónustu eða sérstakri meðhöndlun**  
Meðhöndlun Meðhöndlið einkenni.

**5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA**

**5.1. Slökkvibúnaður**

**Viðeigandi** Froða, vatnsúði, slökkviduft, koltvísýringur.  
**Óviðeigandi** Ekki nota vatn undir þrýstingi.

**5.2. Sérstök hættu af blöndunni**

**Myndefni við bruna** Kolefnisoxíð, fosfóroxíð.

**5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn**

**Ráðstafanir** Rýmið svæðið ef eldur kemur upp. Slökkviliðsmenn skulu nota viðeigandi hlífðarbúnað og ferskloftstæki með öndunargrímu sem hylur allt andlitið og stillt á yfirþrýsting. Fatnaður (þ.m.t. hjálmur, 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** Tryggið loftræstingu. Myndar hálfu á yfirborði. Notið persónuhlífar.

**6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**

**Ráðstafanir** Forðist losun út í umhverfið. Gerið viðeigandi yfirvöldum viðvart ef ekki tekst að koma böndum á leka.

**6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar**

**Aðferðir og efni** Komið í veg fyrir frekari leka ef mögulegt án áhættu. Fjarlægjið ílát af lekasvæðinu. Safnið með hvarftregu ísogsefni og setjið í viðeigandi ílát til förgunar. Fargið hjá viðurkenndri móttökustöð.

**6.4. Tilvísun í aðra liði**

**Aðrir liðir** Sjá liði 8 og 13.

**7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA**

**7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun**

**Ráðstafanir** Varist snertingu við augu, húð og fatnað. Takið ekki inn. Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Farið úr óhreinkuðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en matast er. Gerið ráðstafanir gegn stöðurafmagni. Jarðtengið og spennujafnið.

**7.2. Öruggr geymsluskiyrði, einnig m.t.t. ósamrýmanleika**

**Geymsla** Geymið í tryggilega luktum umbúðum á köldum og vel loftræstum stað.

**7.3. Sérstök notkun**

**Sérstök notkun** Smurefni.

**8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR**

**Almenn atriði** Hugið að hættulegum eiginleikum efnisins (sjá 2. lið), váhrifamörkum, einstökum aðgerðum og öðrum eignum á vinnustaðnum við tæknilegar ráðstafanir og val á persónuhlífum. Ef tæknilegar ráðstafanir eða verklag er með þeim hætti að ekki dugar til að hindra áverkun efnisins í magni yfir váhrifamörkum, er notkun á neðantöldum hlífðarbúnaði ráðlögð. Notandi ætti að lesa og skilja allar leiðbeiningar og takmarkanir sem fylgja búnaðinum, þar sem hann veitir jafnan aðeins vörn í tiltekinn tíma eða við tiltekna aðstæður. Sjá viðeigandi CEN-staðla.

**8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif**

**Váhrifamörk á vinnustað** Engin tilgreind.

**8.2. Váhrifavarnir**

**Tæknilegar ráðstafanir** Tryggið næga loftræstingu. Persónuhlífar skulu aðeins koma til greina eftir að aðrar tæknilegar ráðstafanir hafa verið vandlega yfirvegaðar. 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). Mikilvægt er að ganga úr skugga um að persónuhlífar eigi saman.

**Hreinlæti** Gætið ávallt viðeigandi hreinlætis. Þvoið hendur upp að olnboga og andlit eftir meðhöndlun efna, áður en matast er, reykt, farið á snyrtingu og í lok vinnudags. Þvoið vinnufatnað og hlífðarbúnað reglulega. Fleygið óhreinum fatnaði og skóbúnaði sem ekki er hægt að þvo.

**Til hlífðar augum** Notið viðurkennd öryggisgleraugu ef hættu er á slettum, úða eða gufu (EN166).

<b>Til hlífðar húð</b>	Notkun hlífðarfatnaðar er góð vinnuregla. Val á hlífðarfatnaði skal byggja á eðli verks og hættum sem því fylgja. Vinnugallar úr pólýester/bómull veita aðeins vörn gegn minniháttar slettum. Vinnugalla skal þvo reglulega.
<b>Til hlífðar höndum</b>	Notið hlífðarhanska úr nítrílúmmíi (EN374).
<b>Til hlífðar öndun</b>	Ekki þörf við fullnægjandi loftræstingu. Veljið öndunarhlífar eftir skilyrðum sem uppfylla kröfur staðalsins EN529.
<b>Til verndar umhverfi</b>	Gerðið viðeigandi ráðstafanir til að hindra eða takmarka losun.

## 9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

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

<b>Útlit/ástand</b>	Vökvi
<b>Litur</b>	Rafgulur
<b>Bræðslumark</b>	-54°C
<b>Blossamark</b>	246°C (opið ílát)
<b>Eðlisþyngd</b>	0,98 kg/l við 15°C
<b>Leysni</b>	Óleysanlegt í vatni
<b>Eðlisseigja</b>	23-30 mm <sup>2</sup> /s við 40°C; 4,9-5,4 við 100°C

## 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

### 10.1. Hvarfgirni

**Hvarfgirni** Engin hvörf þekkt.

### 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** Haldið fjarri íkveikjugjöfum. Reykið ekki.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

**Efni** Sterkir oxarar.

### 10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

**Niðurbrotsefni** Myndar skaðlegar gufur við hitaniðurbrot.

## 11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

<b>Augu</b>	Ekki flokkað.
<b>Inntaka</b>	Ekki flokkað.
<b>Húð</b>	Ekki flokkað.
<b>Innöndun</b>	Ekki flokkað.

## 12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 12.1. Eiturhrif

**Eiturhrif** Ekki flokkað sem hættulegt umhverfi.

### 12.2. Þrávirgni og niðurbrjótanleiki

**Lífbrjótanleiki** Talið auðveldlega lífbrjótanlegt.

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

**Uppsöfnun** Engin gögn.

### 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. ATRIÐI VARÐANDI FÖRGUN

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

**Förgun vörunnar** Fargið hjá viðurkenndri móttökustöð í samræmi við gildandi lög og reglur.

## 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. 415/2008 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

<b>CLP</b>	H302 – Hættulegt við inntöku. H317 – Getur framkallað ofnæmisviðbrögðum í húð. H361 – Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði. H373 – Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. H400 – Mjög eitrað lífi í vatni. H410 – Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. H412 – Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
<b>Skammstafanir</b>	<b>ADN:</b> Reglur um flutning hættulegra efna á skipgengum vatnaleiðum. Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum. <b>ADR:</b> Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum . Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum. <b>DNEL:</b> Viðmiðunarmörk fyrir váhrif. <b>IMDG:</b> Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning. <b>PBT:</b> Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð. <b>PNEC:</b> Styrkur þar sem engin váhrif eru fyrirsjáanleg. <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>	29. júlí 2016.
<b>Útgáfa</b>	4.3
<b>Gert þann</b>	8. apríl 2019.
<b>Þýðing og uppsetning</b>	Reynir Hjálmarsson
<b>Heimild</b>	Eastman Chemical Company, <a href="mailto:emnmstds@eastman.com">emnmstds@eastman.com</a> .