



# ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1272/2008 og 453/2010  
Endurskoðun nr.: 9  
Dags.: 26. maí 2015

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

- 1.1. Vörukenni** **HYDRA 46**
- 1.2. Tilgreind notkun** Vökvakerfisólía.
- 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.  
**Varnaðarsetningar (CLP)** Engar varnaðarsetningar.
- 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
Hindrað alkýlfenól	CAS#: Trúnaðarmál EINECS#: Trúnaðarmál REACH#: 01-2119490822-33	0,1-1	Húðert. 2; H315 Bráð. eit. á vatn. 1; H400 Langv. eit. á vatn. 1; H410

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

## 4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLPI

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Eftir innöndun** Engar sérstakar ráðstafanir. Færið viðkomandi í ferskt loft.  
Leitið lækni ef einkenna verður vart.
- Eftir snertingu við augu** Engar sérstakar ráðstafanir. Til öryggis, fjarlægjið snertilinsur og skolið opin augu með vatni.
- Eftir snertingu við húð** Engar sérstakar ráðstafanir. Farið úr óhreinkuðum fötum og skóm. Þvoið húðina með sápu og vatni. Þvoið fatnað fyrir næstu notkun.  
Upplýsingar um háþrýstibúnað: Sé efninu dælt undir húð með miklum þrýstingi, getur það valdið alvarlegum skaða. Sárið getur virst saklaust í fyrstu, en ef það er ekki meðhöndlað, getur það leitt til afmyndunar eða aflimunar hins sýkta líkamshluta.
- Eftir inntöku** Engar sérstakar ráðstafanir. Ekki framkalla uppköst. Leitið lækni til öryggis.
- 4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin**  
**Einkenni og áhrif** Innöndun getur valdið ertingu í öndunarvegi við langvarandi eða endurtekna snertingu.
- 4.3. Merki um þörf á bráðri lækniþjónustu eða sérstakri meðhöndlun**  
**Meðhöndlun** Á ekki við.

## 5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

### 5.1. Slökkvibúnaður

**Viðeigandi** Froða, vatnsúði, slökkviðduft, koltvísýringur.

### 5.2. Sérstök hættu af blöndunni

**Myndefni við bruna** Mjög háð brunaskilyrðum. Flókin blanda loftborinna fastra efna, vökva og lofttegunda verður til við bruna, þ.m.t. kolefnisoxíð og lífræn efnasambönd.

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

#### Ráðstafanir

Efnið er ekki eldfimt, en brennur.

#### Hlíðarbúnaður

Slökkviliðsmenn skulu nota viðeigandi hlífðarbúnað og ferskloftstæki með öndunargrímu sem hylur allt andlitið og stillt á yfirprýsting. 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

Fjarlægjið alla íkveikjugjafa. Sjá liði 5 og 8.

### 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, vermikulít 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

Forðist mengun jarðvegs og losun í holræsi, fráveitukerfi og vatnshlot.

#### Ráðstafanir

Varist snertingu við augu, húð og fatnað. Takið ekki inn.

Þvoið ykkur vandlega eftir meðhöndlun.

#### Stöðurafmagn

Stöðurafmagn getur hlaðist upp og skapað hættulegar aðstæður við meðhöndlun efnisins. Til að lágmarka þessa hættu, getur verið nauðsynlegt að jarðtengja og spennujafna. Þó getur verið að það dugi ekki til eitt og sér. Yfirfarið allar aðgerðir sem geta mögulega valdið og hlaðið upp stöðurafmagni og/eða eldfimar aðstæður.

#### Umbúðir

Umbúðir eru ekki hannaðar til að þola þrýsting. Ekki tæma umbúðir með þrýstingi, þær geta sprungið með miklum látum. Tómar umbúðir innihalda efnaleifar og geta verið hættulegar. Ekki pressa, skera, logsjóða eða bora. Haldið fjarri hita, eldi, neistum, stöðurafmagni og öðrum íkveikjugjöfum. Tæmið notaðar umbúðir, lokið og fargið í samræmi við gildandi lög og reglur.

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

#### Geymsla

Á ekki við.

### 7.3. Sérstök notkun

#### Sérstök notkun

Vökvakerfisolía.

## 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. Sjá viðeigandi CEN-staðla.

### 8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

#### Váhrifamörk á vinnustað

Engin tilgreind.

### 8.2. Váhrifavarnir

#### Tæknilegar ráðstafanir

Tryggið loftræstingu. Persónuhlífar skulu uppfylla viðeigandi staðla (EN14042).

#### Til hlífðar augum

Venjulega ekki þörf. Notið viðurkennd öryggisgleraugu ef hættu er á slettum, úða eða gufu (EN166).

#### Til hlífðar húð

Val á hlífðarfatnaði skal byggja á eðli verks og hættum sem því fylgja.

#### Til hlífðar höndum

Notið hlífðarhanska úr neópreni, nítríl eða vítón (EN374).

#### Til hlífðar öndun

Ekki þörf við fullnægjandi loftræstingu. Notið öndunarhlífar við mikla þéttni.

#### Til verndar umhverfi

Gerið 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	Mismunandi
Lykt	Jarðolía
pH-gildi	Á ekki við
Suðumark	315°C (lágmark)
Blossamark	225°C (lágmark)
Gufuþrýstingur	<0,01 mmHg við 37,8°C
Eðlisþyngd	0,922 kg/l við 15°C
Leysni	Óleysanlegt í vatni; leysanlegt í vetniskolefnum
Eðlisseigja	41,4 mm <sup>2</sup> /s við 40°C

## 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

### 10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Getur hvarfast við sýrur og oxara, s.s. klóröt, nítröt, peroxíð o.s.frv.

### 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.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Varasöm skilyrði Á ekki við.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Á ekki við.

### 10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni Engin þekkt.

## 11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Augu	Ekki flokkað.
Húð	Ekki flokkað.
Innöndun	Ekki flokkað.
Húðnæming	Ekki flokkað.
Krabbameinsvaldandi áhrif	Ekki flokkað.
Sértæk eiturhrif	Ekki flokkað.
Ásvelgingarhætta	Engin gögn.

## 12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 12.1. Eiturhrif

Eiturhrif Ekki talið hættulegt vatnalífi.

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Lífbrjótanleiki Engin gögn.

### 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. ATRÍÐI VARÐANDI FÖRGUN

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun vörunnar Varist eða lágmarkið myndun úrgangs. Fargið efninu, lausnum þess og aukaafurðum í samræmi við gildandi lög og reglur.

Úrgangskóði (EWC) 13 01 11 – Tilbúnar vökvakerfisolúr.

Förgun umbúða Fargið eins og ónotuðu efninu sjálfu. Endurnýtið ekki umbúðir.

## 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 pökkun 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>	H315 – Veldur húðertingu. H400 – Mjög eitrað lífi í vatni. H410 – Mjög eitrað 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>	26. maí 2015.
<b>Endurskoðun nr.</b>	9
<b>Gert þann</b>	19. mars 2018.
<b>Þýðing og uppsetning</b>	Reynir Hjálmarsson
<b>Heimild</b>	Uno-X Smöreolie A/S, <a href="mailto:technik@unox.dk">technik@unox.dk</a>