



# ÖRYGGISBLAÐ

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

Endurskoðun nr.: 7

Dags.: 19. febrúar 2016

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

1.1. Vörukenni **ARIES XLX 32**

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

CLP-FLOKKUN

Húðert. 2; H315

Augnert. 2; H319

Langv. eit. á vatn. 2; H411

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki



Viðvörðunarorð

Hættusetningar (CLP)

Varúð.

H315 – Veldur húðertingu.

H319 – Veldur alvarlegri augnertingu.

H411 – Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar (CLP)

P273 – Forðist losun út í umhverfið.

P280 – Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughlífar/andlitshlífar.

P302+P352 – BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með mikilli sápu og vatni.

P305+P351+P338 – BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í

nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P313+P337 - Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.

P501 – Fargið innihaldi/ílátí í samræmi við gildandi lög og reglur.

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                                                                                                          |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mikið hreinsuð jarðolía (C15-C50) | CAS# Blanda<br>EINECS# *<br>REACH# ** | 40-50  | Eit. v. ásvelg. 1; H304                                                                                              |
| Mikið hreinsuð jarðolía (C15-C50) | CAS# Blanda<br>EINECS# *<br>REACH# ** | 30-40  | Váhrifamörk tilgreind                                                                                                |
| Óleylamínetoxýlat                 | CAS# 26635-93-8<br>EINECS# Fjölliða   | 3-5    | Bráð eit. 4; H302<br>Húðert. 2; H315<br>Augnert. 2; H319<br>Bráð eit. á vatn. 1; H400<br>Langv. eit. á vatn. 1; H410 |

|                        |                                    |      |                                     |
|------------------------|------------------------------------|------|-------------------------------------|
| 2-metýlpentan-2,4-díól | CAS# 107-41-5<br>EINECS# 203-489-0 | 5-10 | Húðert. 2; H315<br>Augnert. 2; H319 |
|------------------------|------------------------------------|------|-------------------------------------|

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

\*Inniheldur eitt eða fleiri eftirtaldrá EINECS-númera: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-161-3, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-735-8, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

\*\*Inniheldur eitt eða fleiri eftirtaldrá REACH-númera: 01-2119488706-23, 01-2119487067-30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-2119471299-27, 01-2119485040-48, 01-2119555262-43, 01-2119495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16.

#### 4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

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

|                                 |                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eftir innöndun</b>           | Engar sérstakar ráðstafanir. Færið viðkomandi í ferskt loft. Leitið lækni ef einkenna verður vart.                                                   |
| <b>Eftir snertingu við augu</b> | Skolið opin augun strax með vatni. Fjarlægjið snertilinsur eftir fyrstu skolun. Skolið áfram í a.m.k. 15 mínútur. Leitið lækni ef erting varir.      |
| <b>Eftir snertingu við húð</b>  | Farið úr óhreinkuðum fötum og skóm. Þvoið húðina með sápu og vatni. Þvoið fatnað fyrir næstu notkun eða fleygið honum. Leitið lækni ef erting varir. |
| <b>Eftir inntöku</b>            | Ekki framkalla uppköst. Aldrei gefa meðvitundarlausum neitt um munn. Leitið lækni.                                                                   |

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

|                 |                                                                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Augu</b>     | Veldur alvarlegri augnertingu; sársauka, táramyndun, roða, bólgum og skertri sýn.                     |
| <b>Innöndun</b> | Innöndun getur valdið ertingu í öndunarvegi við langvarandi eða endurtekna snertingu.                 |
| <b>Húð</b>      | Veldur húðertingu; sársauka, kláða, litabreytingum, bólgum og blöðrum.                                |
| <b>Inntaka</b>  | Getur verið ertandi fyrir munn, háls og maga. Getur valdið sársauka, ógleði, uppköstum og niðurgangi. |

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

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| <b>Meðhöndlun</b> | Á ekki við. |
|-------------------|-------------|

#### 5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIADGERÐA

##### 5.1. Slökkvibúnaður

|                   |                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Viðeigandi</b> | Froða, vatnsúði, slökkviduft, koltvísýringur. |
|-------------------|-----------------------------------------------|

##### 5.2. Sérstök hættu af blöndunni

|                           |                                                                                                                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Myndefni við bruna</b> | 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

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ráðstafanir</b>   | Efnið er ekki eldfimt, en brennur.                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Hlíðarbúnaður</b> | 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

|                    |                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Ráðstafanir</b> | Fjarlægjið alla íkveikjugjafa. Sjá liði 5 og 8. |
|--------------------|-------------------------------------------------|

##### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

|                    |                                                                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ráðstafanir</b> | Stöðvið leka ef mögulegt án áhættu. Hindrið dreifingu leka og að hann berist í holræsi, jarðveg, vatnsfarvegi og grunnvatn. |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aðferðir og efni</b> | 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

|                    |                                                                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Meðhöndlun</b>  | Forðist mengun jarðvegs og losun í holræsi, fráveitukerfi og vatnshlot.                          |
| <b>Ráðstafanir</b> | 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. Öruggr geymsluskilyrði, einnig m.t.t. ósamrýmanleika

**Geymsla** Á ekki við.

## 7.3. Sérstök notkun

**Sérstök notkun** Olía til iðnaðarnota.

## 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

| Efni                              | 8 klst. TWA         | Skammtíma | Upplýsingar |
|-----------------------------------|---------------------|-----------|-------------|
| Mikið hreinsuð jarðolía (C15-C50) | 1 mg/m <sup>3</sup> | -         | Danmörk     |

### 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. Tileinkið ykkur góða umgengni.

**Til hlífðar augum** Notið viðurkennd öryggisgleraugu með hliðarvörn eða andlitshlíf, eftir atvikum, ef hætta er á slettum, úða eða gufu (EN166).

**Til hlífðar húð** 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.

**Til hlífðar höndum** Notið hlífðarhanska ef hætta er á langvinnri eða endurtekinni snertingu við efnið. Notið efnapolna hanska sem uppfylla kröfur staðalsins EN374. Ráðlagt: nítrílúmmi, Silver Shield.

**Til hlífðar öndun** Ekki þörf við fullnægjandi loftræstingu. Notið öndunargrímu með agnasíu við úðamyndun.

**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** Ljós til brúnn  
**Lykt** Jarðolía  
**pH-gildi** Á ekki við  
**Suðumark** >260°C  
**Blossamark** >160°C  
**Gufuþrýstingur** <0,01 mmHg við 37,8°C  
**Eðlisþyngd** 0,93 kg/l  
**Leysni** Óleysanlegt í vatni; leysanlegt í vetniskolefnum  
**Eðlisseigja** 29 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. Efnaræðilegur 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 Á ekki við.
- 10.5. Ósamrýmanleg efni**  
Efni Á ekki við.
- 10.6. Skaðleg niðurbrotsefni**  
Niðurbrotsefni Vetrissúlfið við hækkað hitastig.

## 11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

- 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif**
- Augu** Veldur alvarlegri augneringu; sársauka, tármyndun, roða, bólgu og skertri sýn.
- Innöndun** Innöndun getur valdið ertingu í öndunarvegi við langvarandi eða endurtekna snertingu.
- Húð** Veldur húðertingu; sársauka, kláða, litabreytingum, bólgu og blöðrum.
- Inntaka** Getur verið ertandi fyrir munn, háls og maga. Getur valdið sársauka, ógleði, uppköstum og niðurgangi.
- Húðnæming** Ekki flokkað.
- Stökkbreytandi áhrif** Ekki flokkað.
- Krabbameinsvaldandi áhrif** Ekki flokkað.
- Sértæk eiturrif** Ekki flokkað.
- Ásvelgingarhætta** Engin gögn.

## 12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

- 12.1. Eiturhrif**  
Eiturhrif Efnið er talið skaðlegt lífi í vatni og valda langvinnum, skaðlegum áhrifum.
- 12.2. Þrávirgni og niðurbrotanleiki**  
Lífbrjótanleiki Ekki 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. 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 02 05 – Óklóraðar vélar-, gír- og smurolíur úr jarðolíu.
- Förgun umbúða** Fargið eins og ónotuðu efninu sjálfu. Endurnýtið ekki umbúðir.

## 14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

- 14.1. Alþjóðlegar reglur**
- UN-númer** 3082
- Rétt sendingarheiti** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (OLEYL AMINE ETHOXYLATE)
- Hættuflokkur** 9
- Pökkunarhópur** III
- Sjávarmengandi** Já
- Hættulegt umhverfi** Já
- Gangakóði** (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. 415/2014 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> | H302 – Hættulegt við inntöku.<br>H304 – Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.<br>H315 – Veldur húðertingu.<br>H319 – Veldur alvarlegri augnertingu.<br>H400 – Mjög eitrað lífi í vatni.<br>H410 – Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Skammstafanir</b>  | <b>ADN:</b> Reglur um flutning hættulegra efna á skipgengum vatnaleiðum.<br>Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum.<br><b>ADR:</b> Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum .<br>Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum.<br><b>DNEL:</b> Viðmiðunarmörk fyrir váhrif.<br><b>IMDG:</b> Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning.<br><b>PBT:</b> Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð.<br><b>PNEC:</b> Styrkur þar sem engin váhrif eru fyrirsjáanleg.<br><b>REACH:</b> Skráning, mat, leyfisveiting og takmarkanir að því er varðar efni.<br><b>TWA:</b> Tímavegið meðaltal.<br><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>          | 19. febrúar 2016.                                                         |
| <b>Endurskoðun nr.</b>      | 7                                                                         |
| <b>Gert þann</b>            | 31. maí 2017.                                                             |
| <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> |