



# ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerðum (EB) nr. 1272/2008 og 1907/2006 með síðari breytingum  
Útgáfa: 3.1

Dags. endurskoðunar: 17. desember 2019

Kemur í stað: 16. janúar 2019

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

1.1. Vörukenni **UNOCUT AQUA 3010**

1.2. Tilgreind notkun Skerolía.

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 Húðert. 2; H315  
Húðnæm.; H317  
Augnert. 2; H319  
Krabb. 1B; H350  
Eit. á æxl. 2; H361fd  
Langv. eit. á vatn. 3; H412

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki



Viðvörðunarorð

Hættusetningar

Hætta  
H315 – Veldur húðertingu.  
H317 – Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.  
H319 – Veldur alvarlegri augnertingu.  
H350 – Getur valdið krabbameini.  
H361fd – Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi. Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.  
H412 – Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.  
P201 – Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.  
P273 – Forðist losun út í umhverfið.  
P280 – Notið hlífðarhanska/augnhlífur/andlitshlífur.  
P305+P351+P338 – BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.  
P308+P313 – EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni. Aðeins fyrir fagnotendur.

Varnaðarsetningar

2.3. Aðrar hættur

PBT/vPvB-mat

Annað

Hvorki flokkað sem PBT- né vPvB-efni.  
Varan inniheldur lífræn leysiefni í litlu magni. Líkaminn getur tekið upp lífræn leysiefni við innöndun og valdið varanlegum skaða á miðtaugakerfið, þ.m.t. heila.

## 3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2. Blanda

Blanda

Varan inniheldur: jarðolíu (DMSO < 3% (IP 346)) og aukefni.  
3,3'-metýlenbís[5-metýloxasólídín] – upplýsingar frá hráefnisframleiðanda:  
hámarksstyrkur losanlegs formaldehýðs í blöndu < 1%.

Efni	Efnakenni	%	CLP-flokkun
Greinóttar fitusýrur, kalíumsölt	CAS#: - EINECS#: 940-217-6 REACH#: 01-2120009438-58	1-<5	Augnert. 2; H319 Eit. á æxl. 2; H361fd Langv. eit. á vatn. 2; H411
Súlfonsýrur, jarðolía, natríumsölt	CAS#: 68608-26-4 EINECS#: 271-781-5 REACH#: 01-2119527859-22	1-<5	Augnert. 2; H319
Díetýlenglýkól-mónóbútýleter	CAS#: 112-34-5 EINECS#: 203-961-6 REACH# 01-2119475104-44	1-<5	Augnert. 2; H319
Amíð, C18-ómettað, N,N-bís(hýdroxyetyl)	CAS#: - EINECS#: 700-972-2 REACH#: 01-2119968565-22	1-<5	Húðert. 2; H315 Augnert. 2; H319 Langv. eit. á vatn. 2; H411
Alkóhól C12-5, etoxýlerað	CAS#: 68131-39-5 EINECS#: 500-195-7 REACH#: -	1-<1,5	Húðert. 2; H315 Augnsk. 1; H318 Bráð eit. á vatn. 1; H400 Langv. eit. á vatn. 3; H412
3,3'-metýlenbís[5-metýloxasólídín]	CAS#: 66204-44-2 EINECS#: 266-235-8 REACH#: -	1-<1,5	Bráð eit. 3; H311 Bráð eit. 4; H302, H332 Húðæt. 1B; H314 Augnsk. 1; H318 Húðnæm. 1A; H317 Stökkbr. 2; H341 Krabb. 1B; H350 STOT RE 2; H373 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 í ferskt loft. Leitið lækni ef einkenni vara og hafið þetta öryggisblað meðferðis.
<b>Eftir snertingu við augu</b>	Skolið strax með miklu vatni í a.m.k. 15 mínútur. Fjarlægjið snertilinsur. Haldið augnlokum frá auganu til að tryggja vandlega skolon. Leitið lækni og hafið þetta öryggisblað meðferðis.
<b>Eftir snertingu við húð</b>	Farið strax úr óhreinkuðum fatnaði. Þvoið húðina með sápu og vatni. Leitið lækni ef útbrot, sár eða önnur húðeinkenni koma fram og hafið þetta öryggisblað meðferðis.
<b>Eftir inntöku</b>	Skolið munninn vandlega með vatni og drekkið 1-2 glös af vatni. Fylgist með viðkomandi. Ef óþægindi koma fram: Flytjið á sjúkraus og hafið þetta öryggisblað meðferðis.

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

<b>Húð</b>	Langvarandi snerting getur valdið roða, ertingu og húðþurrki. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
<b>Augu</b>	Sársauki, roði, bólgur og tármyndun.

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

<b>Sérstök meðhöndlun</b>	Meðhöndlið einkenni.
---------------------------	----------------------

#### 5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

##### 5.1. Slökkvibúnaður

<b>Viðeigandi</b>	Alkóhólpólin froða, slökkviduft, vatnsúði eða koltvísýringur.
<b>Óviðeigandi</b>	Ekki nota vatnsbunu.

##### 5.2. Sérstök hættu af blöndunni

<b>Sérstök hættu</b>	Getur myndað skaðlegar lofttegundir í bruna. Ílát geta sprungið við upphitun vegna þrýstings. Varist að slökkvivatn berist í niðurföll og vatnsfarvegi.
----------------------	---

##### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

<b>Ráðgjöf</b>	Notið viðeigandi öndunarhlífar í bruna.
----------------	---

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

##### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

<b>Ráðstafanir</b>	Varist innöndun gufu og úða og snertingu við húð og augu. Gætið að hálkumyndun. Fylgið leiðbeiningum um örugga meðhöndlun í þessu öryggisblaði. Forðist váhrif.
--------------------	---

## 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

**Ráðstafanir** Ekki losa í niðurföll, vatnsfarvegi eða jarðveg.

## 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

### Aðferðir og efni

**Minniháttar leki** Safnið með ísogsefni.

**Meiriháttar leki** Gerið yfirvöldum viðvart. Safnið með vermikúlíti, þurrum sandi eða jarðvega og setjið í ílát til förgunar. Skolið mengað svæði með vatni. Hreinsið svæðið með olíuhreinsi. Setjið leka í plast- eða málmílát og lokið tryggilega og merkið á viðeigandi hátt.

## 6.4. Tilvísun í aðra liði

**Aðrir liðir** Sjá liði 8 og 13.

## 7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

#### Örugg meðhöndlun

Forðist innöndun úða og snertingu við húð og augu. Forðist váhrif Gætið almenns hreinlætis við meðhöndlun efna. Notið aðferðir sem lágmarka snertingu, myndun úða, gufu, ryks, reyks og aðra dreifingu eins og hægt er. Geymið ekki tóbak, matvæli eða drykki í rýmum eða á svæðum þar sem efnið er notað. Matist ekki, drekkið eða reykið við notkun efnisins. Tryggið næga loftræstingu.

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

#### Ráðstafanir

Geymið í tryggilega luktum, upprunalegum umbúðum á köldum og vel loftræstum stað.

### 7.3. Sérstök notkun

#### Sérstök notkun

Á ekki við.

## 8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

### 8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

#### Váhrifamörk á vinnustað

Efni	Váhrifamörk	Heimild
2-(2-bútoxýetoxý)etanól	10ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	EB
	15ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	

EB: Tilskipanir Ráðsins 2009/148/EB, 2004/37/EB, 2000/39/EB og 91/322/EBE, með síðari breytingum.

### 8.2. Váhrifavarnir

#### Tæknilegar ráðstafanir

Tryggið næga loftræstingu og gerið nauðsynlegar ráðstafanir til að halda styrk efnisins undir tilgreindum viðmiðunarmörkum. Tryggið aðgang að hreinlætisbúnaði, þ.m.t. sápu, húðhreinsi og feitu kremi.

#### Persónuhlífar

Viðeigandi staðlar eru tilgreindir innan sviga.

#### Til hlífðar öndun

Notið öndunargrímu með samsettri síu: A2/P3 (EN136/140/145).

#### Til hlífðar höndum

Notið hlífðarhanska, helst úr nítrilgúmmíi (EN374).

#### Til hlífðar augum

Öryggisgleraugu/andlitshlíf (EN166).

#### Hreinlæti

Meðhöndlið efni með varúð og gætið að hreinlæti. Þvoið hendur eftir snertingu. Geymið vinnufatnað fjarri öðrum fatnaði. Þvoið óhreinkaðan fatnað fyrir næstu notkun. Matist ekki, drekkið eða reykið við notkun. Geymið ekki tóbak, matvæli eða drykki í rýmum eða á svæðum þar sem efnið er notað.

#### Umhverfisráðstafanir

Engar upplýsingar.

## 9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

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

Eðlisástand	Vökvi
Litur	Rafgulur
Lykt	Dauf, einkennandi
pH-gildi	9,7 (5%)
Blossamark	>100°C (lokað ílát)
Suðumark	>100°C
Eðlisþyngd	0,9
Sjálfsíkveikjuhitastig	>150°C
Vatnsleysni	Engin gögn
Seigja	Engin gögn
Sprengeiginleikar	Engin gögn

## 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

### 10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Engin þekkt.

### 10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt við venjulegt hitastig.

### 10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Skaðleg efnahvörf Engin þekkt.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Varasöm skilyrði Hiti, eldur, íkveikjugjafar.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Ósamrýmanleg efni Sterkir oxarar og afoxarar.

### 10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni Engin sérstök.

## 11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

#### Bráð eiturhrif

Greinóttar fitusýrur, kalíumsölt	LD50 Inntaka, rotta	>5000 mg/kg
Súlfonsýrur, jarðolía, natríumsölt	LD50 Inntaka, rotta LD50 Húð, kanína	>5000 mg/kg >5000 mg/kg
Díetýlenglýkólmonóbútýleter	LD50 Húð, kanína LD50 Inntaka, rotta	2764 mg/kg 5500 mg/kg
Amíð, C18-ómettað, N,N-bís(hýdroxyetyl)	LD50 Húð, kanína LD50 Inntaka, rotta	>2000 mg/kg >2000 mg/kg
Alkóhól C12-5, etoxýlerað	LD50 Húð, kanína	>2000 mg/kg

**Innöndun** Ekki flokkað. Gufur og úði sem myndast við hraðan skurð geta ert háls og öndunarfæri og valdið hosta.

**Húðerting/-æting** Veldur húðertingu. Þurrkar. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

**Augnering/-æting** Veldur alvarlegri augneringu. Ertir og getur valdi roða og sársauka.

**Inntaka** Ekki flokkað. Getur valdið ertingu og óþægindum. Getur valdið ógleði, magaverkjum og uppköstum.

**Húðnæming** Getur framkallað ofnæmisviðbrögð í húð.

**Krabbameinsv. áhrif** Getur valdið krabbameini.

**Stökkbreytandi áhrif** Ekki flokkað. 3,3'-metýlenbís[5-metýloxasólídín] - upplýsingar frá hráefnisframleiðanda: hámarksstyrkur losanlegs formaldehýðs í blöndu < 1%.

**Eiturhrif á æxlun** Grunað um að skaða frjósemi. Grunað um að skaða börn í móðurkviði.

**Sérstök áhrif** Endurtekin eða langvinn snerting getur affitað húðina og valdið húðþurrki, sprunginni húð og húðbólgu.

## 12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 12.1. Eiturhrif

Bráð eiturhrif Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Lífbrjótanleiki Talið brotna hægt niður.

### 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 hvorki flokkað sem PBT- né vPvB-efni.

### 12.6. Önnur váhrif

Önnur váhrif Engin þekkt.

## 13. ATRÍÐI VARÐANDI FÖRGUN

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun vörunnar Fargið úrgangi og leifum með hættulegum úrgangi á öruggan hátt í samræmi við gildandi lög og reglur.

#### Úrgangskóði

Efnaleifar 12 01 07

Óhreinir umbúðir 15 01 10

## 14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

Varan heyrir ekki undir alþjóðlegar reglur um flutninga á hættulegum efnum.

## 15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

### 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

**Mat** Efnaöryggismat hefur ekki verið gert fyrir vöruna.

## 16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

<b>Hættusetningar</b>	H302 – Hættulegt við inntöku. H311 – Eitrað í snertingu við húð. H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. H315 – Veldur húðertingu. H332 – Hættulegt við innöndun. H341 – Grunað um að valda erfðagöllum. H350 – Getur valdið krabbameini. H361fd – Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi. Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði. H373 – Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. H411 – Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. H412 – Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
<b>Skammstafanir</b>	<b>CLP:</b> Flokkun, merking og þökkun. <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>EmS</b> (neyðaráætlun): Fyrri kóðinn vísar til viðeigandi brunaáætlunar og seinni kóðinn vísar til viðeigandi áætlunar vegna efnaleka. <b>IMDG:</b> Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning. <b>LD50:</b> Miðgildisbanaskammtur. <b>PBT:</b> Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð. <b>PNEC:</b> Styrkur þar sem engin váhrif eru fyrirsjáanleg. <b>TWA:</b> Tímavegið meðaltal. <b>STEL:</b> Skammtíma váhrif. <b>STOT RE:</b> Sértek eiturrif á marklíffæri, endurtekin váhrif. <b>STOT SE:</b> Sértek eiturrif á marklíffæri, váhrif í eitt skipti. <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>	17. desember 2019.
<b>Útgáfa</b>	2.1.0
<b>Kemur í stað</b>	16. janúar 2017
<b>Gert þann</b>	27. apríl 2020.
<b>Uppsetning</b>	Reynir Hjálmarsson
<b>Heimild</b>	YX Smøreolie A/S, <a href="mailto:teknik@yxlube.dk">teknik@yxlube.dk</a> .