



# ÖRYGGISBLAÐ

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

Útgáfa: 1

Dags.: 24. júlí 2014

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

1.1. Vörukenni **BIO CHAIN OIL 68**

1.2. Tilgreind notkun Keðjusagarolía.

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 Engin hættumerki.  
Hættusetningar (CLP) Engar hættusetningar.

2.3. Aðrar hættur  
Hættur Þurrkar húð. Langvinn eða endurtekin snerting getur valdið roða, kláða, ertingu, exemi, sprunginni húð og útbrotum. Skaðleg áhrif geta aukist í snertingu við notaða olíu.

PBT/vPvB Hvorki flokkað sem PBT- né vPvB-efni.

## 3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2 Blanda  
Innihaldsefni Jurtaolíur og fjölíður.

## 4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun Færið viðkomandi í ferskt loft og látið hvílast. Leitið lækni ef óþægindi vara.

Eftir snertingu við augu Skolið strax með miklu vatni í a.m.k. 15 mínútur, einnig undir augnlokum.

Fjarlægjið snertilinsur. Leitið lækni.

Eftir snertingu við húð Þvoið húðina með sápu og vatni.

Eftir inntöku Skolið munninn strax með vatni og drekkið mikið vatn. Fylgist með viðkomandi. Leitið lækni ef einkenni koma fram.

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

Einkenni og áhrif Ef útbrot, sár eða aðrir húðkvillar koma fram: Leitið lækni. Sjá 11. lið.

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

Meðhöndlun Engin gögn.

## 5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

### 5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi Froða, vatnsúði, slökkviduft, koltvísýringur.

Óviðeigandi Ekki nota vatnsbunu.

### 5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Myndefni við bruna Getur myndað skaðlegar lofttegundir við bruna.

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

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

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

### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

**Ráðstafanir** Varist snertingu við húð og augu. Leki myndar hálfu á gólfum.

### 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 ísogsefni sem dregur í sig olíu. Hreinsið svæðið með efni sem leysir upp olíu.

## 7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

**Meðhöndlun** Varist langvinna og endurtekna snertingu við olíur, sérstaklega notaðar olíur. Þvoið ávallt olíu af húð með sápu og vatni eða húðhreinsi, notið aldrei lífræn leysiefni. Notið ekki fatnað eða skó sem mengaðir eru af olíu og setjið ekki olíumengaðar tuskur í vasa.

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

**Geymsla** Geymið í tryggilega luktum, upprunalegum umbúðum við 15-25°C.

### 7.3. Sérstök notkun

**Sérstök notkun** Á ekki við.

## 8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

### 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.

**Til hlífðar augum**

Notið viðurkennd öryggisglæraugu ef hætta er á snertingu við augu (EN166).

**Til hlífðar höndum**

Notið efnaþolna hanska sem uppfylla kröfur staðalsins EN374.

Ráðlagt (efni; þykkt; gegnþrengingartími): Nítríl; 0,35mm; 240 mín.

**Til hlífðar öndun**

Notið öndunargrímu með P3-síu við úðamyndun.

**Til verndar umhverfi**

Engar upplýsingar.

## 9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

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

**Eðlisástand** Vökvi  
**Litur** Gulleitur  
**Lykt** Einkennandi  
**Blossamark** 230°C (opið ílát)  
**Eðlisþyngd** 0,919  
**Leysni** Óleysanlegt í vatni  
**Eðlissegja** 71,5 cSt (40°C)

## 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

### 10.1. Hvarfgirni

**Hvarfgirni** Engin skaðleg hvörf þekkt.

### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

**Stöðugleiki** Stöðugt við venjulegan hita og ráðlagða notkun.

### 10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

**Skaðleg fjöllidun/efnahvörf** Engin þekkt.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

**Varasöm skilyrði** Hár hiti og beint sólarljós.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

**Efni** Oxunarefni.

### 10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

**Niðurbrotsefni** Engin sérstaklega tilgreind.

## 11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

<b>Augu</b>	Bein snerting getur valdið ertingu.
<b>Inntaka</b>	Getur verið ertandi og valdið ógleði.
<b>Húð</b>	Þurrkar húð. Langvinn eða endurtekin snerting getur valdið roða, kláða, ertingu, exemi, sprunginni húð og útbrotum.
<b>Innöndun</b>	Á ekki við um venjulegt hitastig. Ertandi gufur geta myndast við upphitun og valdið höfuðverk, ógleði og andþyngslum.

## 12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 12.1. Eiturhrif

<b>Eiturhrif</b>	Engin vistfræðileg gögn til um vöruna. Olíulekar eru almennt skaðlegir fyrir umhverfið.
------------------	---

### 12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

<b>Lífbrjótanleiki</b>	Auðveldlega lífbrjótanlegt.
------------------------	-----------------------------

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

<b>Uppsöfnun</b>	Ekki talið safnast upp.
------------------	-------------------------

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

<b>Hreyfanleiki</b>	Binst jarðvegi.
---------------------	-----------------

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

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

### 12.6. Önnur váhrif

<b>Váhrif</b>	Efnið leysist ekki upp í vatni og myndar filmu á yfirborði sem hamlar súrefnisskiptum.
---------------	--

## 13. ATRÍÐI VARÐANDI FÖRGUN

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

<b>Förgun vörunnar</b>	Flokkað með hættulegum úrgangi. Varist eða lágmarkið myndun úrgangs. Fargið efni og aukaafurðum þess í samræmi við gildandi lög og reglur.
<b>Úrgangskóði (EWC)</b>	13 02 07 – Auðlífbrjótanlegar vélar-, gír- og smurólur.

## 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

<b>Efnaöryggismat</b>	Ekkert efnaöryggismat.
-----------------------	------------------------

## 16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

<b>Hættusetningar</b>	Engar hættusetningar.
<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>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>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>	24. júlí 2014.
<b>Útgáfa</b>	1
<b>Gert þann</b>	26. september 2017.
<b>Þýðing og uppsetning</b>	Reynir Hjálmarsson
<b>Heimild</b>	Uno-X Smøreolie A/S, <a href="mailto:teknik@unox.dk">teknik@unox.dk</a> .