



# ÖRYGGISBLAÐ

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

Útgáfa: 7

Dagsetning: 29. maí 2015

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

- 1.1. Vörukenni** **LIZERNA OX**
- 1.2. Tilgreind notkun** Bleikiefni úr súrefni að stofni til.
- 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 samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008

**Flokkun** Húðert. 2; H315  
Augnsk. 1; H318  
STOT SE 3; H335  
Langv. eit. á vatn. 3; H412

### 2.2. Merkingaratriði Hættumerki



### Viðvörðunarorð Hættusetningar

Hætta  
H315 – Veldur húðertingu.  
H318 – Veldur alvarlegum augnskaða.  
H335 – Getur valdið ertingu í öndunarfærum.  
H412 – Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.  
**Varnaðarsetningar** P261 – Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.  
P273 – Forðist losun út í umhverfið.  
P280 – Notið hlífðarhanska/augnhlífur/andlitshlífur.  
P304+P340 – EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.  
P305+P351+P338 – BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.  
P310 – Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

### Hættuleg merkingarskyld efni

**Efni** Vetrísperoxíðlausn.  
**PBT/vPvB-mat** Efnið inniheldur hvorki PBT- né vPvB-efni.

## 3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

### 3.2 Blanda

Efni	Efnakenni	Styrkur%	Flokkun
Vetrísperoxíðlausn	CAS# 7722-84-1 EINECS# 231-765-0 REACH# 01-2119485845-22	35-50	Eldmynd. vökvi 1; H271 Bráð eit. 4; H302, H332 Húðæt. 1A; H314 STOT SE 3; H335 Langv. eit. á vatn. 3; H412

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

#### 4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLP

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

Eftir innöndun	Tryggið viðkomandi ferskt loft. Leitið læknis strax.
Eftir snertingu við augu	Skolið vandlega með miklu vatni eða augnhreinsilausn. Leitið læknis strax.
Eftir snertingu við húð	Þvoðu húðina strax með með vatni og sápu.
Eftir inntöku	Ekki framkalla uppköst. Leitið læknis strax og sýnið þetta öryggisblað.

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

Einkenni og áhrif Engar upplýsingar.

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

Sérstök meðhöndlun Engar upplýsingar.

#### 5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIADGERÐA

##### 5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi Vatnsúði. Veljið slökkviefni eftir aðstæðum og nálægum efnum.

##### 5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Sérstök hættu Upphitun myndar þrýsting á umbúðir með hættu á sprengingu.

##### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ráðgjöf Kælið nálæg ílát með vatnsúða. Notið fersklöftstæki.

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

##### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Öryggisráðstafanir Haldið fólki frá og vindmegin við leka. Notið öndunarhlífur við myndun úða, ryks eða gufu. Notið persónuhlífur.

##### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir Varist að berist í niðurföll eða vatnsfarveg.

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

Aðferðir Safnið leka með ídrægu efni (s.s. sandi, kísilgúr, alhliða bindiefnum). Sjá 13. lið fyrir upplýsingar um aðferðir við förgun.

##### 6.4. Tilvísun í aðra liði

Aðrir liðir Sjá 7. og 8. lið fyrir upplýsingar um varúðarráðstafanir og váhrifavarnir.

#### 7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

##### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Meðhöndlun Tryggið næga loftræstingu. Endurnýtið ekki efni. Haldið fjarri íkveikjugjöfum. Reykingar bannaðar. Efnið er ekki eldfimt, en brennur.

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

Geymsla Geymið aðeins í upprunalegum umbúðum á vel loftræstum stað. Haldið fjarri hita, beinu sólarljósi, eldfimum efnum, textílvörum, afoxunarefnum eða bösum.

##### 7.3. Sérstök notkun

Sérstök notkun Engar upplýsingar.

#### 8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

##### 8.2. Váhrifavarnir

Almennt	Almennar varúðarráðstafanir við meðhöndlun efna.
Til hlífðar öndun	Notið öndunargrímu með B-síu við myndun úða, gufu eða ýrings.
Húð og líkami	Ógegndræpur hlífðarfatnaður.
Til hlífðar höndum	Efnapolnir hanskar. Viðeigandi efni: Nítríl. Gegnþrengingartími: 480 mín.
Til hlífðar augum	Þétt öryggisgleraugu.

#### 9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

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

Eðlisástand	Vökvi.
Litur	Litarlaust
Lykt	Þung
pH-gildi	1,5-2,5
Blossamark	>100°C
Eðlisþyngd	1,12 kg/l
Vatnsleysni	Vatnsleysanlegt.
Seigja	U.þ.b. 11 s. Aðferð: DIN 53211 4 mm

## 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

### 10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Loftegundir sem brotna niður mynda þrýsting í luktum umbúðum.

### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Verjið fyrir hita/upphitun.

### 10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Efnahvörf Loftegundir sem brotna niður mynda þrýsting í luktum umbúðum.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði Geymið ekki í innsigliðum umbúðum.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Hvarfast við basa, málma og eldfim efni.

### 10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni Súrefni, vatn.

## 11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

#### ATE – áætluð gildi

Inntaka >3400 mg/kg.

Húðæting/-erting Ætandi fyrir húð og slímhúð.

Augnæting/-erting Mjög ætandi. Hætta á alvarlegum augnskaða.

#### Sértæk eiturhrif á marklíffæri

- váhrif í eitt skipti Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

## 12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 12.1. Eiturhrif

Eiturhrif á vatnalíf Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

#### Vetnisperoxíðlausn

LC50	Fiskur ( <i>pimephales promelas</i> ), 96 klst.	16,4 mg/l
EC50	Halafær ( <i>daphnia magna</i> ), 48 klst.	2,4 mg/l
NOEC	Þörungur, 72 klst.	0,63 mg/l

### 12.2. Þrávirgni og niðurbrjótanleiki

Lífbrjótanleiki Losið ekki stjórnlauzt út í umhverfið.

### 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

Mat Inniheldur hvorki PBT- eða vPvB-efni.

### 12.6. Aðrar upplýsingar

Hegðun í holræsum Efnið er sýra. Hlutleysingar venjulega þörf áður en efninu er skolað niður í holræsi.

## 13. ATRIÐI VARÐANDI FÖRGUN

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun vörunnar Úrgangskóði fyrir vöruna er fundinn út í samráði við yfirvöld á staðnum.

Förgun umbúða Galtæmdar umbúðir má endurnýta.

## 14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

### Alþjóðlegar reglur

#### - ADR/RID/IMDG/IATA

UN-númer	2014
Flokkur	5.1 (8)
Þökkunarhópur	II
Rétt sendingarheiti	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
Gangakóði	D/E
EmS	F-H, S-Q

## 15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

### 15.1. Sértæk löggjöf

#### 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 Evrópupingsins 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).

### 15.1.3. Aðrar upplýsingar

**Innhald rokgjarnra efna** 0%

### 15.2. Efnaöryggismat

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

## 16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

<b>Hættusetningar</b>	H271 – Getur valdið bruna eða sprengingu, mjög eldmyndandi. H302 – Hættulegt við inntöku. H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. H335 – Getur valdið ertingu í öndunarfærum. 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. <b>STOT RE:</b> Sértek eiturrif á marklíffæri, endurtekin váhrif. <b>STOT SE:</b> Sértek eiturrif á marklíffæri, váhrif í eitt skipti. <b>LC50:</b> Miðgildisbanastyrkur. <b>LD50:</b> Miðgildisbanaskammtur. <b>NOEC:</b> Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif.

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. maí 2015.
<b>Útgáfa</b>	7
<b>Gert þann</b>	12. maí 2017.
<b>Þýðing og uppsetning</b>	Reynir Hjálmarsson
<b>Heimild</b>	Buefa Reinigungssysteme GmbH & Co., <a href="mailto:produksicherheit-rs@buefa.de">produksicherheit-rs@buefa.de</a>