



# ÖRYGGISBLAÐ

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

Útgáfa: 6

Dagsetning: 29. maí 2015

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

**1.1. Vörukenni** **LIZERNA MT**  
**1.2. Tilgreind notkun** Ýruefni.  
**1.3. Söluaðili** Olíuverzlun Íslands hf.  
Katrínartúni 2  
105 Reykjavík  
515 1000  
**Sími:**  
**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  
Langv. eit. á vatn. 3; H412

### 2.2. Merkingaratriði Hættumerki



### Viðvörðunarorð Hættusetningar

Hætta  
H315 – Veldur húðertingu.  
H318 – Veldur alvarlegum augnskaða.  
H412 – Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

### Varnaðarsetningar

P273 – Forðist losun út í umhverfið  
P280 – Notið hlífðarhanska/augnhlíf/andlitshlíf.  
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.  
P310 – Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni.

### Hættuleg merkingarskyld efni

**Efni** Ísótridekanól, etoxýlerað.  
**PBT/vPvB-mat** Efnid inniheldur hvorki PBT- né vPvB-efni.

## 3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

### 3.2 Blanda

Efni	Efnakenni	Styrkur%	Flokkun
Ísótridekanól, etoxýlerað	CAS# 69011-36-5 EINECS# 500-241-6	>50	Augnsk. 1; H318 Langv. eit. á vatn. 3; H412
Fosfórsýra, 2-etylhexýlestri	CAS#: 12645-31-7 EINECS# 235-741-0 REACH# 01-2119896587-13	1-10	Húðæt. 1B; H314
2,2'ímíndietanól	CAS# 111-42-2 EINECS# 203-868-0 REACH# 01-2119488930-28	1-10	Bráð eit. 4; H302 Húðert. 2; H315 Augnsk. 1; H318

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

#### 4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

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

Eftir innöndun	Tryggið viðkomandi ferskt loft. Leitið lækni ef einkenna verður vart.
Eftir snertingu við augu	Skolið vandlega með miklu vatni eða augnhreinsilausn. Leitið lækni strax.
Eftir snertingu við húð	Þvoðu húðina strax með með vatni og sápu.
Eftir inntöku	Skolið munninn og gefið mikið vatn að drekka. Leitið lækni strax.

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

Einkenni og áhrif Engar upplýsingar.

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

Sérstök meðhöndlun Engar upplýsingar.

#### 5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

##### 5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi Koltvísýringur, slökkviduft, vatnsúði.

##### 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.

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

##### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Öryggisráðstafanir Myndar hálfu á yfirborði. Notið persónuhlífar.

##### 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 Almennar ráðstafanir við meðhöndlun efna.

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

Geymsla Tómar umbúðir geta innihaldið leifar af efninu. Meðhöndlið með varúð. Endurnýtið aðeins eftir vandlega hreinsun. Umbúðir sem hafa verið opnaðar skal loka aftur og geyma í uppréttri stöðu til að hindra leka.

##### 7.3. Sérstök notkun

Sérstök notkun Engar upplýsingar.

#### 8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

##### 8.2. Váhrifavarnir

Almennt Almennar varúðarráðstafanir við meðhöndlun efna.

Til hlífðar öndun Ekki þörf.

Húð og líkami Almennur hlífðarfatnaður í efnaiðnaði.

Til hlífðar höndum Efnapolnir hanskar. Viðeigandi efni: Nítríl. Gegnþrengingartími: 480 mín.

Til hlífðar augum Þétt öryggisglæraugu.

#### 9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

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

Eðlisástand Vökvi.

Litur Litarlaust

Lykt Einkennandi

pH-gildi 6,3-7,5

Blossamark >100°C

Eðlisþyngd 0,95 kg/l

Vatnsleysni Vatnsleysanlegt.

Seigja U.þ.b. 28 s. Aðferð: DIN 53211 4 mm

#### 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

##### 10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Engin skaðleg hvörf við ráðlagða notkun og geymslu.

## 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt.

## 10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Efnahvörf Engin skaðleg hvörf við ráðlagða notkun og geymslu.

## 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði Verjið fyrir hita og beinu sólarljósi.

## 10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Engin þekkt.

## 10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni Engin skaðleg niðurbrotsefni þekkt.

## 11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Inntaka (ATE – áætlað gildi) >10000 mg/kg.

Húðæting/-erting Ertir húð og slímhúð.

Augnæting/-erting Hætta á alvarlegum augnskaða.

## 12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 12.1. Eiturhrif

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

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrotsefni

Lífbrjótanleiki Yfirborðsvirku efnin í blöndunni standast kröfur um lífbrjótanleika samkvæmt reglugerð (EB) nr. 648/2004 um hreinsiefni.

### 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 Engin gögn.

## 13. ATRÍÐI 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

Heyrir ekki undir alþjóðlegar reglur um flutninga á hættulegum efnum.

## 15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

### 15.1. Sértek lögjör

#### 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).

#### 15.1.3. Aðrar upplýsingar

Innhald rokgjarnra efna 2%

### 15.2. Efnaöryggismat

Mat Efnaöryggismat hefur ekki verið gert fyrir efnið.

## 16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

### Hættusetningar

H302 – Hættulegt við inntöku.

H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H315 – Veldur húðertingu.

H318 – Veldur alvarlegum augnskaða.

H373 – Getur skaðað líffæri við langvarandi eða endurtekna snertingu.

H412 – Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

**Skammstafanir**

**ADN:** Reglur um flutning hættulegra efna á skipgengum vatnaleiðum.  
Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum.  
**ADR:** Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum .  
Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum.  
**DNEL:** Viðmiðunarmörk fyrir váhrif.  
**IMDG:** Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning.  
**PBT:** Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð.  
**PNEC:** Styrkur þar sem engin váhrif eru fyrirsjáanleg.  
**REACH:** Skráning, mat, leyfisveiting og takmarkanir að því er varðar efni.  
**TWA:** Tímavegið meðaltal.  
**vPvB:** Mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.  
**STOT RE:** Sértek eiturrhif á marklíffæri, endurtekin váhrif.  
**STOT SE:** Sértek eiturrhif á marklíffæri, váhrif í eitt skipti.  
**LC50:** Miðgildisbanastyrkur.  
**LD50:** Miðgildisbanaskammtur.

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>	6
<b>Gert þann</b>	14. 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>