



# 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 STARCH**

1.2. Tilgreind notkun Sterkja

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 Ekki flokkað.

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki Ekki merkingarskylt.

Hættusetningar Engar hættusetningar.

Varnaðarsetningar Engar varnaðarsetningar.

PBT/vPvB-mat Efníð inniheldur hvorki PBT- né vPvB-efni.

## 3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2 Blanda

Innihaldsefni Inniheldur engin efni sem skylt er að tilgreina.

## 4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun Tryggið viðkomandi ferskt loft.

Eftir snertingu við augu Skolið vandlega með miklu vatni eða augnhreinsilausn. Leitið lækni strax.

Eftir snertingu við húð Þvoið 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 tafir

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 Getur myndað skaðlegar lofttegundir í bruna.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ráðgjöf Ekki anda inn niðurbrotsefnum.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Öryggisráðstafanir Varist rykmyndun. Notið öndunarhlífar við myndun úða, ryks eða ýrings.

Notið persónuhlífar.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir Varist að berist í niðurföll eða vatnsfarvegi.

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

**Aðferðir** Notið áhöld til söfnunar. 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** Almenn gát við meðhöndlun efna.

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

**Geymsla** Umbúðir sem hafa verið opnaðar, skal loka og geyma í uppréttri stöðu til að hindra leka.

### 7.3. Sérstök notkun

**Sérstök notkun** Engar upplýsingar.

## 8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

### 8.2. Váhrifavarnir

**Almennt** Ekki anda inn ryki.

**Til hlífðar öndun** Ekki þörf.

**Húð og líkami** Almennur hlífðarfatnaður í efnaiðnaði.

**Til hlífðar höndum** Ekki þörf.

**Til hlífðar augum** Ekki þörf.

## 9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

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

**Eðlisástand** Duft

**Litur** Hvítt

**Lykt** Einkennandi

**pH-gildi** 6-7

**Eðlisþyngd** 0,49 kg/l

**Vatnsleysni** Óleysanlegt í vatni

## 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 hvörf þekkt við venjulega notkun og geymslu.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

**Skilyrði** Verjið fyrir raka.

### 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

**Augnæting/-erting** Væg erting.

**Innöndun** Innöndun ryks getur valdið ertingu í öndunarfærum.

## 12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 12.1. Eiturhrif

**Eiturhrif á vatnalíf** Engin gögn.

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

**Lífbrjótanleiki** Engin gögn.

### 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 hættur

**Hættur** Engin gögn.

### 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

Heyrir ekki undir alþjóðlegar reglur um flutninga á hættulegum efnum.

### 15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

#### 15.1. Sértek lögjöf

##### 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).

##### 15.1.3. Aðrar upplýsingar

**Aðrar upplýsingar** Engar upplýsingar.

##### 15.2. Efnaöryggismat

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

### 16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

**Hættusetningar** Engar hættusetningar

#### 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.

**Endurskoðun** 29. maí 2015.

**Útgáfa** 6

**Gert þann** 16. maí 2017.

**Þýðing og uppsetning** Reynir Hjálmarsson

**Heimild** Buefa Reinigungssysteme GmbH & Co., [produksicherheit-rs@buefa.de](mailto:produksicherheit-rs@buefa.de)