



# ÖRYGGISBLAÐ

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

Útgáfa: 6

Dagsetning: 21. apríl 2016

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

1.1. Vörukenni **BENZAFIX A**

1.2. Tilgreind notkun Hreinsiefni.

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

2.2. Merkingaratriði  
Hættumerki



Viðvörðunarorð  
Hættusetningar

Hætta  
H315 – Veldur húðertingu.  
H318 – Veldur alvarlegum augnskaða.

Varnaðarsetningar

P280 – Notið hlífðarhanska/augnhlífur/andlitshlífur.  
P302+P352 – BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoði 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 Ísótrídekanól, etoxýlerað.

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

## 3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

### 3.2 Blanda

Efni	Efnakenni	Styrkur%	Flokkun
2-(2-bútoxýetoxý)etanól	CAS# 112-34-5 EINECS# 203-961-6 REACH# 01-2119475104-44	10-25	Augnert. 2; H319
Ísótrídekanól, etoxýlerað	CAS# 69011-36-5 EINECS# 931-138-8	10-25	Augnsk. 1; H318 Langv. eit. á vatn. 3; H412
Dókúsatnatríum	CAS# 577-11-7 EINECS# 209-406-4 REACH# 01-2119491296-29	1-10	Húðert. 2; H315 Augnsk. 1; H318
Amíð, kókó, N,N-bis(hýdroxýetyl)	CAS#: 68603-42-9 EINECS#: 271-657-0	1-10	Húðert. 2; H315 Augnert. 2; H319
Ísótrídekanól, etoxýlerað	CAS# 69011-36-5 EINECS# 931-138-8	3-10	Bráð eit. 4; H302 Augnsk. 1; H318

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

#### 4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLÞ

##### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálþ

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	Þvoið húðina strax 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	Slökkviduft, koltvísýringur, vatnsúði.
------------	--

##### 5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Sérstök hættu	Þrýstingur myndast við upphitun umbúða með hættu á sprengingu.
---------------	--

##### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ráðgjöf	Kælið umbúðir með vatnsúða.
---------	-----------------------------

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

##### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Öryggisráðstafanir	Myndar hálfu á gólfi. 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	Safnið leka með ídrægu efni (s.s. sandi, kísilgúr, alhliða bindiefni). Fargið á viðeigandi hátt í samræmi við gildandi lög og reglur.
----------	--

##### 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	Sýnið aðgát við meðhöndlun efna.
------------	----------------------------------

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

Geymsla	Tómar umbúðir geta innihaldið efnaleifar. Endurnýtið aðeins eftir vandlega hreinsun. Umbúðir sem hafa verið opnaðar skal loka tryggilega 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	Hefðbundinn hlífðarfatnaður í efnaiðnaði.
Til hlífðar höndum	Efnaþolnir hanskar. Efni: Nítríl. Þykkt: 0,6mm 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	Gulleitur
Lykt	Estri
pH-gildi (vatnslausn)	7-8,5
Blossamark	>100°C
Eðlisþyngd	0,99 kg/l
Vatnsleysni	Vatnsleysanlegt
Seigja	14s

## 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

### 10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Engin skaðleg hvörf þekkt við venjulega notkun og geymslu.

### 10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt.

### 10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Efnahvörf Engin skaðleg hvörf við venjulega notkun og geymslu.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði Haldið fjarri 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

Húðæting/-erting Ertandi fyrir húð og slímhúð.

Augnæting/-erting Hætta á langvarandi augnertingu.

## 12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 12.1. Eiturhrif

Eiturhrif á vatnalíf Engin gögn.

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrottanleiki

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 upplýsingar

Upplýsingar Engar upplýsingar.

## 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 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 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

Innhald rokgjarnra efna 3%

### 15.2. Efnöryggismat

Mat Efnöryggismat hefur ekki verið gert fyrir efnið.

## 16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Hættusetningar H302 – Hættulegt við inntöku.  
H315 – Veldur húðertingu.  
H318 – Veldur alvarlegum augnskaða.  
H319 – Veldur alvarlegri augnertingu.  
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:** Sértæk eiturrif á marklíffæri, endurtekin váhrif.

**STOT SE:** Sértæk eiturrif 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**

21. apríl 2016.

**Útgáfa**

6

**Gert þann**

7. nóvember 2018.

**Þýðing og uppsetning**

Reynir Hjálmarsson

**Heimild**

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