

# ÖRYGGISBLAÐ



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

### 1.1 Vörukenni **BÚTYLGLÝKÓL ETER**

EB-skránnr.: 603-014-00-X  
EB-númer: 203-905-0  
CAS-nr.: 111-76-2

### 1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:

Tilgreind notkun: Engar upplýsingar

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

#### 2.1.1 Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Bráð eiturrif 4 (Innöndun)	H332
Bráð eiturrif 4 (Húð)	H312
Bráð eiturrif 4 (Inntaka)	H302
Augnerting 2	H319
Húðerting 2	H315

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið

#### 2.1.2. Flokkun samkvæmt tilskipun 67/548/EBE eða 1999/45/EB

Xn; H20/21/22  
Xi; H36/38  
Hættusetningar eru skráðar í 16. Lið

#### 2.1.3. Skaðleg, eðlisefnafræðileg áhrif á heilbrigði manna og umhverfið

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar

## 2.2. Merkingaratriði

### 2.2.1. Merkingar samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Hættumerki (CLP) :



GHS07

Viðvörðunarorð (CLP)  
Hættusetningar

Viðvörðun  
H312 – Hættulegt í snertingu við húð  
H332 – Hættulegt við innöndun  
H302 – Hættulegt við inntöku  
H319 – Veldur alvarlegri augnertingu  
H315 – Veldur húðertingu

Varnaðarsetningar

P261 – Andið ekki að ykkur gufu, úða  
P271 – Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými  
P280 – Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlíf/andlitshlíf.  
P302+P352 – BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með mikilli sápu og vatni.  
P305+P351+338 – BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

### 2.2.2. Merkingar samkvæmt tilskipun 67/548/EBE eða 1999/45/EB

Tákn :



Xn - Hættulegt

Hættusetningar

H20/21/22 - Hættulegt við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku  
H36/38 – Ertir augu og húð

Varnaðarsetningar

V36/37 - Notið viðeigandi hlífðarfatnað og hanska.  
V46 - Leitið umsvifalaust lækni eftir inntöku og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar

## 2.3 Aðrar hættur

Á ekki við.

## 3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

### 3.1 Efni

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt tilskipun 67/548/EBE
Bútoxýetanól	(CAS-nr.)111-76-2 (EB nr.)203-905-0 (EB skrárn.)603-014-00-0	< 100	Xn; H20/21/22 Xi; H36/38

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
Vetniskolefni, C9, ilmefni	(CAS-nr.)111-76-2 (EB nr.)203-905-0 (EB skrárn.)603-014-00-0	< 100	Bráð eiturhrif 4 (Inntaka), H302 Bráð eiturhrif 4 (Húð), H312 Bráð eiturhrif 4 (Innöndun), H332 Augnerting 2 H319 Húðerting 2 H315

H-, V- og ESB-H-setningar eru skráðar í 16. lið.

### 3.2 Blöndur

Á ekki við

## 4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDHJÁLÞ

### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálþ

Eftir innöndun	Leitið lækni ef váhrif eða erting gera vart við sig.
Eftir snertingu við húð	Farið úr fötum sem óhreinkast af efninu og þvoðið húð sem hefur orðið fyrir váhrifum með mildri sápu og vatni og skolið svo varlega.
Eftir snertingu við augu	Leitið lækni ef váhrif eða erting gera vart við sig. Skolið með volgu vatni í 15 mínútur.
Eftir inntöku	Leitið lækni.

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

Snerting við húð	Ertir húð
Snerting við augu	Augnertandi

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

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar

## 5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

### 5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður	Vatnsúði. Duft. Alkóhólþolin froða.
Óviðeigandi slökkvibúnaður	Ekki nota kraftmikla vatnsbunu.

### 5.2 Sérstök hættu af efninu

Engin þekkt.

### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

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

### 6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

#### 6.1.1 Fyrir starfsfólk sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Hlífðarbúnaður Sjáið starfsfólki við hreinsun fyrir viðeigandi hlífðarbúnaði.

#### 6.1.2 Fyrir bráðaliða

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir við hreinsun Hreinsið upp leka eins fljótt og hægt er og notið ísogsefni til að hreinsa upp efnið. Í tilviki meiriháttar leka skal koma starfsfólki umsvifalaust af svæðinu og loftræsta.

### 6.4 Tilvísun í aðra liði

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar

## 7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

### 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

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

Geymsla Geymist í luktum umbúðum á köldum og vel loftræstum stað fjarri hita, neistum, opnum eldi.

### 7.3 Sérstök notkun

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar

## 8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

### 8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

### 8.2. Váhrifavarnir

Til hlífðar höndum	Notið viðeigandi efnaþolna hlífðarhanska.
Til hlífðar augum	Notið hlífðargleraugu með hliðarvörnum til að koma í veg fyrir líkamstjón af völdum loftborinna agna og/eða aðra snertingu vörunnar við augu.
Til hlífðar húð	Ef hætta er á snertingu við húð eða óhreinkun fatnaðar, notið hlífðarfatnað.
Til hlífðar öndunarferum	Enginn sérstakur öndunarhlífðarbúnaður er ráðlagður við venjuleg notkunarskilyrði með nægilegri loftræstingu.

## 9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

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

Útlit: Gegnsær

Eðlisástand: Vökvi

Litur: Litarlaust

Lykt: Einkennandi

Blossamark: 65 °C

Gufubrýstingur: 1,2 kPa

Eðlismassi: 0,9

Vatnsleysni: 0,1.

Sjálfsíkveikjuhitastig: 244 °C

Seigja: 3,64 mPa.s

### 9.2 Aðrar upplýsingar

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

## 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

### 10.1. Hvarfgirni

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar

### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við venjulegar aðstæður

### 10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Varist hita, neista, opinn eld, oxunarskilyrði.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Oxunarefni.

### 10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Getur myndast við bruna: Kolsýringur.

## 11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturrif	Hættulegt við innöndun. Hættulegt í snertingu við húð.
	Hættulegt við inntöku.
Alvarlegur augnskaði/-erting	Veldur alvarlegri augnertingu.
Húðæting/-erting:	Veldur húðertingu

### Bútylglykól eter (111-76-2)

ATE (inntaka)	500,00000 mg/kg
ATE (húð)	1100,00000 mg/kg

**2-Bútoxýetanól (111-76-2)**

Rotta inntaka LD50	470 mg/kg
Kanína húð LD50	100 mg/kg
Rotta innöndun LC50	2,2
ATE (inntaka)	500,00000 mg/kg
ATE (húð)	1100,00000 mg/kg

**12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR****12.1. Eiturhrif**

<b>Bútoxýetanól (111-76-2)</b>	
LC50-96 klst. – fiskur	1250 mg/l

**12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki**

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar

**12.3. Uppsöfnun í lífverum**

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar

**12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi**

<b>Metanól (67-56-1)</b>	
- í jarðvegi	Hindrið að renni í fráveitur, grunnvatn og almenna vatnsveitu.

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

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

**12.6. Önnur váhrif**

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

**13. ATRIÐI VARÐANDI FÖRGUN****13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**

Fargið á öruggan hátt í samræmi við gildandi lög.

Aðrar upplýsingar: Eftir síðustu notkun ættu umbúðirnar að vera galtómar og lokaðar.

**14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING**

Ekki hættulegur varningur í skilningi reglna um flutning.

**15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK****15.1.1. ESB-reglur**

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar

**15.1.2. Landsbundnar reglur**

Vatnshættuflokkur

11 – Lítil eiturhrif á lagarlífverur

Afmengun

B – Lágmarkið losun; notið bestu mögulegu aðferðir

**15.2. Efnaöryggismat**

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar

**16. AÐRAR UPPLÝSINGAR**

Efni og uppsetning þessa öryggisblaðs er í samræmi við reglugerð (EB) Evrópuþingsins og leiðtogaráðsins nr. 1907/2006 frá 18 desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH). Þegar þetta öryggisblað var tekið saman voru efnaöryggisskýrslur samkvæmt viðbæti um hráefni í kafla 3 ekki innan gildissviðs reglugerðar (EB) nr. 1907/2006.

H-, V-, og ESB-H-setningar:

Bráð eiturhrif 4 (húð)	Bráð eiturhrif (húð) Flokkur 4
Bráð eiturhrif 4 (Innöndun)	Bráð eiturhrif (innöndun) Flokkur 4
Bráð eiturhrif 4 (inntaka)	Bráð eiturhrif (inntaka) Flokkur 4
Augnerting 2	Alvarlegur augnskaði/augnerting Flokkur 2
Húðerting	Húðæting/-erting Flokkur 2
H302	Hættulegt við inntöku
H312	Hættulegt í snertingu við húð
H315	Veldur húðertingu
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H332	Hættulegt við innöndun
H20/21/22	Hættulegt við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku
H36/38	Eitrað: hætta á alvarlegu varanlegu heilsutjóni við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku.

*Þessar upplýsingar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar og er einungis ætlað að lýsa vörunni m.t.t. heilsu, öryggis og umhverfis. Þær ætti ekki að túlka sem tryggingu fyrir tilteknum eiginleikum vörunnar.*

Þýðing: Reynir Hjálmarsson