

# ÖRYGGISBLAÐ



skv. reglug. nr. 750/2008 (REACH) og reglug. EB nr. 1272/2008

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

### 1.1. Vörukenni **MONOPROPYLENE GLYCOL T (mónóprópýlenglýkól)**

EB-númer 200-338-0

CAS-númer 57-55-6

1.2. Tilgreind notkun lðnaðarnot (Leysir, ...)

1.3. Söluaðili Olíuverzlun Íslands hf.  
Katrínartúni 2  
105 Reykjavík  
Sími: 515 1000

Tengiliður: [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

Engin veruleg hættu.

## 3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

### 3.1 Efni

Heiti	Vörukenni	Þyngd%	Flokkun
Própýlenglýkól	(CAS-númer) 57-55-6 (EB-númer) 200-338-0	>99,5 %	Ekki flokkað

Hættusetningar og EUH-setningar eru skráðar í 16. lið.

## 4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun Færið viðkomandi í ferskt loft.

Leitið lækni ef ertingar eða váhrifa verður vart.

Eftir snertingu við augu Skolið strax vandlega og lengi (a.m.k. 15 mín.) með miklu vatni.

Eftir snertingu við húð Farið úr fötum sem óhreinkast af efninu. Þvoðu húð með mildri sápu og skolið með volgu vatni.

Eftir inntöku Skolið munn með vatni. Leitið lækni.

## 5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

### 5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi Slökkviduft, alkóhólþolin froða, koltvísýringur, vatnsúði.

Óviðeigandi Ekki nota kraftmikla vatnsbunu.

### 5.2. Sérstök hættu af efninu eða blöndunni

Skaðleg efnahvörf Sýrur. Sterk oxunarefni.

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlíðarþúnaður Notið ferskloftstæki og hlífðarfatnað nálægt eldi.

Sérstakar aðgerðir Notið vatnsúða til að kæla nálægan búnað. Varist að vatn sem notað er við slökkvistarf berist út í umhverfið.

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

### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

**Hlífðarbúnaður** Sjáið starfsfólki við hreinsun fyrir viðeigandi hlífðarbúnaði.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Engar upplýsingar.

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

**Aðferðir við hreinsun** Gerið skurði eða myndið flóðgarð til að endurnýta eða notið viðeigandi ísogsefni. Í tilviki meiriháttar leka skal koma starfsfólki af svæðinu og loftræsta.

## 7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Engar upplýsingar.

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

**Tæknilegar ráðstafanir** Engar tilgreindar.

**Geymsla** Geymið á þurrum og vel loftræstum stað.

## 8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

**Til hlífðar höndum** Engar hlífar við venjulega notkun.

**Til hlífðar augum** Engar hlífar við venjulega notkun.

**Til hlífðar húð** Engar hlífar við venjulega notkun.

**Til hlífðar öndun** Engar hlífar við venjulega notkun.

## 9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

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

<b>Eðlisástand við 20°C</b>	Vökvi
<b>Litur</b>	Gegnsætt. Litarlaust
<b>Lykt</b>	Lyktarlaust.
<b>Blossamark</b>	99°C
<b>Sjálfstíkveikjuhitastig</b>	421°C
<b>Sprengimörk í andrúmslofti</b>	2,4-17,4 rúmm. %
<b>Gufuprýstingur</b>	0,19 mbör
<b>Eðlismassi</b>	1,036 g/cm <sup>3</sup>
<b>Vatnsleysni</b>	Fullkomlega leysanlegt.
<b>Log P oktanól/vatn við 20°C</b>	-1
<b>Seigja</b>	55 mPa.s

### 9.2 Aðrar upplýsingar

Engar upplýsingar.

## 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

### 10.1. Hvarfgirni

Sýrur. Sterk oxunarefni.

### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við venjulegar aðstæður.

### 10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Engar upplýsingar.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Hár hiti, neistar, opinn eldur. Hiti yfir 40°C.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterk oxunarefni, sterkar sýrur.

### 10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Karbónýlsambönd og díoxólan.

## 11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Própýlenglýkól (57-55-6)	
Rotta inntaka LD50	20000 mg/kg
Kanína húð LD50	20800 mg/kg
ATE (inntaka)	20000 mg/kg
ATE (húð)	20800 mg/kg

## 12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 12.1. Eiturhrif

Própýlenglýkól (57-55-6)	
LC50-96 klst - fiskur	23800 mg/l

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Engar upplýsingar.

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Mónoprópýlenglýkól (57-55-6)	
Lífþéttistuðull (BCF REACH)	1,5
Log P oktanól/vatn við 20°C	-1
Uppsöfnun í lífverum	Í vatni, efni leysanlegt.

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Í jarðvegi

Hindrið að renni í fráveitur, grunnvatn og almenna vatnsveitu.

## 13. ATRÍÐI VARÐANDI FÖRGUN

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Aðferðir

Fargið á öruggan hátt í samræmi við gildandi lög og reglur.

Förgun umbúða

Eftir síðustu notkun ættu umbúðir að vera galtómar og lokaðar.

## 14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

Flutningur á landi ADR/RID

Efnið er ekki á skrá yfir flutning á hættulegum varningi á vegum.

Flutningur á sjó

Efnið er ekki á skrá yfir flutning á hættulegum varningi á sjó.

## 15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

### 15.1.1. ESB-reglur

Engar upplýsingar.

### 15.2. Efnaöryggismat

Gert hefur verið efnaöryggismat á þeim efnum sem þetta efni samanstendur af eða fyrir efnið sjálft.

## 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.

*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.*

Þýðing: Reynir Hjálmarsson

