



# Öryggisleiðbeiningar (MSDS)

Samkvæmt reglum Vinnueftirlits ríkisins nr. 602/1999 og tilskipunum 91/155/EEC og 93/112/EEC.

## 1. Söluheiti efnis eða vörutegundar. Nafn, heimilisfang og sími íslensks framleiðanda, innflytjanda eða seljanda.

Söluheiti vöru: **ETOXYPRÓPANÓL**

Dreifingaraðili: OLÍUVERZLUN ÍSLANDS hf., Sundagörðum 2, 104 Reykjavík, sími 515 1000

Öryggisleiðbeiningar: EFNAVERND, Suðurlandsbraut 10, 108 Reykjavík, sími 588 8130

Neyðarlínan; sjúkrabifreið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eitrunarupplýsingastöð Landspítala, Fossvogi, Reykjavík: sími 525 1111

## 2. Samsetning / upplýsingar um innihald.

CAS-nr.:	EB-nr.:	Efnaheiti:	Styrkur %:	Hættuflokkun:
1569-02-4	216-374-5	1-etoxýprópan-2-ól	-	-

Varnaðarmerking - sjá lið 15.

Texti hættusetninga - sjá lið 16.

## 3. Varúðarupplýsingar.

Eldfimt.

## 4. Skyndihjálp.

*Við innöndun:* Tryggið hreint loft. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

*Snerting við húð:* Þvoið strax vandlega með miklu vatni og sápu. Skolið vandlega. Leitið lækni ef erting er viðvarandi.

*Snerting við augu:* Skolið vandlega með nægu vatni í nokkrar mínútur með augað vel opið. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

*Við inntöku:* Framkallið EKKI uppköst. Leitið strax lækni. Skolið munn og háls með vatni.

## 5. Bruni / aðferðir við að slökkva eld.

*Efni/aðferðir:* Heppileg slökkviefni eru kolsýra, duft eða vatnsúði. Notið alkohólþolna froðu eða vatnsúða á stærri elda. Notið viðeigandi öndunartæki við slökkvistörf.

*Sérstök hættu:* Gufa efnisins getur myndað eldfima/sprengifima blöndu með andrúmslofti.

## 6. Efnaleki.

Notið persónuhlífar skv. lið 8 við hreinsunarstörf. Haldið óviðkomandi frá hættusvæðinu. Látið efnið ekki komast í niðurföll, vatnsfarvegi eða grunnvatn. Notið sand, jarðveg eða önnur óvirk ísogsefni til að hefta og hreinsa upp efnið og látið í viðeigandi og merkt ílát til förgunar.

## 7. Meðhöndlun og geymsla.

*Meðhöndlun:* Vinnusvæði þarf að vera vel loftræst og eftir atvikum búið sérstöku afsogi. Fjarlægð

*Geymsla:* allt sem valdið getur íkveikju og reykið ekki. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafragnni. Forðist snertingu við augu og húð. Farið strax úr fötum sem mengast af efninu.  
Geymist í vel lokuðum umbúðum á köldum stað. Geymið ekki með oxunarmiðlum. Geymið ekki hjá matvælum og öðrum neysluvörum, fóðri eða lyfjum.

### 8. Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður.

*Tæknilegar aðgerðir:* Vinnusvæði þarf að vera vel loftræst og eftir atvikum búið sérstöku afsogi. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafragnni.

*Mengunarmörk:* Etoxýprópanól (OEL, skammtímagildi): 860 mg/m<sup>3</sup> 200ppm

*Persónuhlífar;*

*Öndunargrímur:* Notið viðeigandi viðurkennda öndunargrímu ef styrkur efna er hærri en mengunarmörk.

*Fyrir augu:* Vel lokuð öryggisgleraugu.

*Fyrir hendur:* Gúmmihanskar sem þola leysiefni.

*Fyrir húð:* Viðeigandi hlífðarfatnaður.

*Hreinlæti við vinnu:* Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun stendur. Þvoðið hendur áður en matast er eða drukkið og eftir vinnu.

### 9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

*Ástand / útlit / lykt:* Vökvi / litlaus / lík eter

*Sýrustig (pH):* -

*Bræðslumark:* - 90°C

*Suðumark:* 130 -133°C

*Blossamark:* 40°C ASTM D93

*Íkveikimörk:* 255°C

*Sprengimörk; neðri - efri:* 1,3 - 12,0% vol. Efnið er ekki sprengifimt en getur myndað sprengifimar gufur með andrúmslofti.

*Eldnærandi eiginleikar:* -

*Gufuþrýstingur:* 10 hPa við 20°C

*Gufuþéttni:* -

*Seigja:* 2,47 cSt við 20°C

*Eðlisþyngd:* 0,897 g/sm<sup>3</sup>

*Leysni:* Í vatni: blandast fullkomlega

### 10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

*Stöðugleiki:* -

*Aðstæður sem skal forðast:* Hár hiti og beint sólarljós.

*Efni sem skal varast:* Oxunarmiðlar. Peroxíðmyndun getur átt sér stað í hvörfum.

*Hættuleg niðurbrotsefni:* Eldfimar gastegundir og gufur.

### 11. Eiturfræðilegar upplýsingar.

*Við innöndun:* -

*Snerting við húð:* -

*Snerting við augu:* Ertandi.

*Við inntöku:* -

*Bráð eiturhrif:* LD50 (inntaka, rottur): 4900 mg/kg

LD50 (húð, kanínur): 9500 mg/kg

*Langtímaáhrif:* Ekki talið valda ofnæmi.

**12. Hættur gagnvart umhverfinu.**

<i>Almennt:</i>	Látið efnið ekki berast í niðurföll, jarðveg eða grunnvatn.
<i>Hegðun í umhverfinu:</i>	-
<i>Líffræðileg áhrif:</i>	-
<i>Aðrar vistfræðilegar uppl.:</i>	-

**13. Förgun.**

<i>Förgun vörunnar:</i>	Endurvinnið ef hægt er. Notað efni og skemmt, afgangar og menguð ísogsefni skilist á móttökustöð fyrir spilliefni.
<i>Förgun umbúða:</i>	Menguðum umbúðum skal farga á sama hátt og vörunni sjálfri. Hreinum umbúðum má farga eða endurvinna á sama hátt og almennu sorpi, ef annað kemur ekki fram í reglum.

**14. Flutningur.**

<i>Flutningur á landi:</i>	ADR/RID flokkur: 3	UN-nr.: 1987	Númer og bókstafur:
	Nafn efnis: ALCOHOLS, N.O.S. (1-ethoxypropan-2-ol)		
	Varúðarmerki: 3	Hættunr.: 30	Pökkunarflokkur: III
<i>Flutningur á sjó:</i>	IMDG flokkur: 3	UN-nr.: 1987	Pökkunarflokkur: III
	Ems: 3-06	MFAG:	
	Nafn efnis: ALCOHOLS, N.O.S. (1-ethoxypropan-2-ol)		
	Varúðarmerki: 3		Sjávarmengandi:
<i>Flutningur í lofti:</i>	ICAO/IATA flokkur: 3	UN-nr.: 1987	Pökkunarflokkur: III
	Nafn efnis: ALCOHOLS, N.O.S. (1-ethoxypropan-2-ol)		
	Varúðarmerki: 3		

Vinnueftirlit ríkisins gefur upplýsingar um reglur um flutninga á hættulegum efnum.

**15. Upplýsingar um lög, reglugerðir eða reglur sem varða notkun efnisins eða vörutegundarinnar.**

Varnaðarmerkingar skv. reglugerð 236/1990 með síðari breytingum og tilskipunum ESB:

Varnaðarmerki: -

Inniheldur: - EB-nr.: -

*H - setningar:* H10 Eldfimt.

*V - setningar:* V16 Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar.

V24 Varist snertingu við húð.

V26 Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis.

(V2) GEYMIST ÞAR SEM BÖRN NÁ EKKI TIL.

EB-merkimiði.

Íslensk sérlög, reglugerðir eða reglur sem um vöruna gilda:

Reglur nr. 765/2001 um verndun starfsmanna gegn hættu á heilsutjóni af völdum efnafræðilegra skaðvalda á vinnustöðum.

**16. Aðrar upplýsingar.**

*Gert þann:* 20-11-02

*Dagsetning frumrits:* 21-10-02

*Breytt þann:* - *Breyttir liðir:* -

*Gert fyrir:* OLÍUVERZLUN ÍSLANDS hf., Sundagörðum 2, 104 Reykjavík, sími 515 1000

*Unnið af:* EFNAVERND, Suðurlandsbraut 10, 108 Reykjavík, sími 588 8130 / FF

*Texti hættusetninga sem fram koma í lið 2:*

-

*Annað:* Ofangreindar upplýsingar eru byggðar á þeirri vitneskju sem fyrir liggur um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi þegar öryggisleiðbeiningarnar eru gerðar en fela ekki í sér neina ábyrgð á efniseiginleikum. Notkun vörunnar er á ábyrgð notenda.

Þessar öryggisleiðbeiningar eru unnar eftir MSDS frá EPENHUYSEN CHEMIE N.V., 3336 LH Zwijndrecht, Holland.