



# Öryggisblöð (MSDS)

Samkvæmt reglugerð nr. 1027/2005 og tilskipunum 91/155/EEC og 67/548/EEC.

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

Söluheiti vöru: **METOXÝPRÓPANÓL**

Samheiti: 1-metoxý-2-própanól, 1-metoxýprópan-2-ól, Solvant PM

Notkun: Til iðnaðar.

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

Gerð öryggisblaða: EFNAVERND ehf., Breiðagerði 10, 108 Reykjavík, sími 588 8130

Útgáfudagsetning: 31.01.2007

Neyðarlínan; sjúkrabifreið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eiturefnamíðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

## 2. Samsetning / upplýsingar um innihald.

CAS-nr.:	EB-nr.:	Efnaheiti:	Styrkur %:	Hættuflokkun:
107-98-2	203-539-1	1-metoxý-2-própanól	-	- H10

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: Skolið strax vel með vatni.

Snerting við augu: Skolið strax vandlega með nægu vatni með augað vel opið.

Við inntöku: Framkallið EKKI uppköst. Leitið strax lækni.

## 5. Viðbrögð við eldsvoða.

Efni/aðferðir: Notið ferskloftstæki við slökkvistörf. Heppileg slökkviefni eru kolsýra, duft eða vatnsúði. Notið alkohólþolna froðu á stærri elda. Notið ekki háþrýsta vatnssprautu. Haldið lokuðum umbúðum með efninu á hættusvæðinu köldum með vatnsúða.

Sérstök hættu: -

## 6. Efnaleki.

Notið viðeigandi persónuhlífar við hreinsunarstörf. Haldið óviðkomandi frá hættusvæðinu. Varist leka í kjallara eða önnur lágt liggjandi rými. Notið sand, jarðveg, sag eða önnur óvirk ísogsefni til að hefta og hreinsa upp efnið og látið í viðeigandi og merkt ílát til endurvinnslu eða förgunar.

**7. Meðhöndlun og geymsla.**

*Meðhöndlun:* Notið viðeigandi hlífðarfatnað, hanska og hlífðargleraugu/andlitshlíf. Fjarlægjið allt sem valdið getur íkveikju og reykið ekki. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni.

*Geymsla:* Geymist í vel lokuðum umbúðum. Geymið fjarri oxunarmiðlum.

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

*Tæknilegar aðgerðir:* Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

*Mengunarmörk:* 1-metoxý-2-própanól: (MG) 50 ppm 185 mg/m<sup>3</sup>  
(PG) 150 ppm 568 mg/m<sup>3</sup>

*Persónuhlífar;*

*Öndunargrímur:* Notið viðeigandi öndunargrímu ef loftræsting er ekki fullnægjandi eða hættu er á að efnagufur í andrúmslofti fari yfir mengunarmörk.

*Fyrir augu:* Hlífðargleraugu.

*Fyrir hendur:* Leysiefnapólnir hlífðarhanskar úr nítrílgúmmí eða NBR.

*Fyrir húð:* Viðeigandi hlífðarfatnaður.

*Hreinlæti við vinnu:* Þvoðið hendur fyrir hlé og eftir vinnu.

**9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.**

*Ástand / útlit / lykt:* Vökvi / litlaus / eterlykt

*Sýrustig (pH):* -

*Bræðslumark:* - 97°C

*Suðumark:* 120°C

*Blossamark:* 31°C (SETA)

*Sprengimörk; neðri - efri:* 1,48 - 13,74. Efnið er ekki sprengifimt en getur myndað sprengifima blöndu með andrúmslofti.

*Eldnærandi eiginleikar:* -

*Íkveikimörk:* 287°C

*Niðurbrotshitastig:* -

*Gufuþrýstingur:* 3 hPa við 20°C

*Rokgjörn lífræn efni (VOC):* -

*Seigja:* 2 mPas við 25°C

*Eðlisþyngd:* 0,921 g/sm<sup>3</sup> (920 kg/m<sup>3</sup>) við 20°C

*Leysni:* Blandast vatni fullkomlega

*Deilistuðull, n-oktanól/vatn:* -

**10. Stöðugleiki og hvarfgirni.**

*Stöðugleiki:* Efnið er stöðugt við rétta meðhöndlun og geymslu.

*Aðstæður sem skal fordást:* -

*Efni sem skal varast:* Oxunarmiðlar.

*Hættuleg niðurbrotsefni:* Engin þekkt.

**11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.**

*Við innöndun:* -

*Snerting við húð:* -

*Snerting við augu:* Ertandi.

*Við inntöku:* -

<i>Bráð eiturrhrif:</i>	LD50 (inntaka, rottur): 6000 mg/kg
	LD50 (húð, kanínur): 11000 mg/kg
<i>Langtímaáhrif:</i>	Ekki talið valda ofnæmi.

**12. Hættur gagnvart umhverfinu.**

<i>Hegðun í umhverfinu:</i>	-	
<i>Líffræðileg áhrif:</i>	EC50 (vatnalús):	23300 mg/l.
	LC50 (fathead minnow):	20800 mg/l.
	LC50 (gullfiskur):	> 5 mg/l/24 klst.
<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.
<i>Lög um förgun og meðhöndlun úrgangs:</i>	Lög nr. 55/2003, lög nr. 33/2004.

**14. Flutningur.**

<i>Flutningur á landi:</i>	ADR/RID flokkur: 3	UN-nr.: 3092	Númer og bókstafur: F1
	Nafn efnis: 1-METHOXY-2-PROPANOL		
	Varúðarmerki: 3	Hættunr.: 30	Pökkunarflokkur: III
<i>Flutningur á sjó:</i>	IMDG flokkur: 3	UN-nr.: 3092	Pökkunarflokkur: III
	Ems: F-E,S-D MFAG:		
	Nafn efnis: 1-METHOXY-2-PROPANOL		
	Varúðarmerki: 3		Sjávarmengandi:
<i>Flutningur í lofti:</i>	ICAO/IATA flokkur: 3	UN-nr.: 3092	Pökkunarflokkur: III
	Nafn efnis: 1-METHOXY-2-PROPANOL		
	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.:* 203-539-1

*H - setningar:* H10 Eldfimt.

*V - setningar:* V24 Varist snertingu við húð.

(V2) GEYMIST ÞAR SEM BÖRN NÁ EKKI TIL.

*Íslensk sérlög, reglugerðir eða reglur sem um vöruna gilda:*

Reglugerð nr. 553/2004 um verndun starfsmanna gegn hættu á heilsutjóni af völdum efna á vinnustöðum.

**16. Aðrar upplýsingar.**

*Gert þann:* 31.01.2007

*Dagsetning frumrits:* 27.11.2003

*Breytt þann:* - *Breyttir liðir:* -

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

*Unnið af:* EFNAVERND ehf., Breiðagerði 10, 108 Reykjavík, sími 588 8130 / FF

*Texti hættusetninga sem fram koma í lið 2:*  
H10 Eldfimt.

*Annað:* Ofangreindar upplýsingar eru byggðar á fyrirliggjandi vitneskju um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi þegar öryggisblöðin eru gerð en fela ekki í sér ábyrgð á efniseiginleikum.

Þessi öryggisblöð eru unnin eftir MSDS frá EPENHUYSEN CHEMIE N.V., 3336 LH Zwijndrecht, Holland.