



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: **MÓNÓETÝLENGLÝKÓL**

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: 27.09.2007

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:
107-21-1	203-473-3	1,2-etandíól	-	Xn H22

Varnaðarmerking - sjá lið 15.

Texti hættusetninga - sjá lið 16.

3. Varúðarupplýsingar.

Hættulegt við inntöku.



4. Skyndihjálp.

Almennt: Athugið að eitrunareinkenni koma oft ekki fram fyrr en nokkrum klukkustundum eftir slys.

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

Snerting við húð: Farið strax úr fötum sem mengast af efninu og þvoðið húðina vandlega með miklu vatni og mildri sápu. Skolið síðan vel með volgu vatni.

Snerting við augu: Skolið strax vandlega með volgu vatni í a.m.k. 15 mínútur með augað vel opið. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

Við inntöku: Leitið strax lækni.

Upplýsingar f. lækna: -

5. Viðbrögð við eldsvoða.

Efni/aðferðir: Heppileg slökkviefni eru vatnsúði, duft eða alkohólþolin froða. Notið ekki háþrýsta vatnssprautu. Haldið óviðkomandi frá hættusvæðinu. Notið viðeigandi persónuhlífar við slökkvistörf.

Sérstök hættu: Engin þekkt.

6. Efnaleki.

Notið viðeigandi persónuhlífar og öndunartæki við hreinsunarstörf. Rýmið svæðið og loftræstið vandlega ef um verulegan leka er að ræða. Hindrið að efnið berist í niðurföll, vötn eða jarðveg. Notið óvirk ísogsefni til að hefta og hreinsa upp efni sem fer niður og látið í viðeigandi og merkt ílát til förgunar.

7. Meðhöndlun og geymsla.

Meðhöndlun: Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna. Forðist innöndun og alla ónaðsynlega snertingu við efnið. Reykið ekki.

Geymsla: Geymist í vel lokuðum umbúðum á vel loftræstum stað, varið gegn hita, opnum eldi, og neistagjöfum.

8. Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður.

Tæknilegar aðgerðir: Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

<i>Mengunarmörk:</i>	1.2-etandíól:	(MG)	10 ppm	26 mg/m ³
		(PG)	40 ppm	104 mg/m ³

Persónuhlífar;

Öndunargrímur: Ekki nauðsynlegar ef loftræsting er fullnægjandi.

Fyrir augu: Vel lokuð hlífðargleraugu ef hætta er á slettum.

Fyrir hendur: Efnapolnir hlífðarhanskar.

Fyrir húð: Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

Hreinlæti við vinnu: Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun stendur.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

<i>Ástand / útlit / lykt:</i>	Vökvi / litlaus / einkennandi
<i>Sýrustig (pH):</i>	-
<i>Bræðslumark:</i>	-
<i>Suðumark:</i>	197°C
<i>Blossamark:</i>	111°C
<i>Sprengimörk; neðri - efri:</i>	3,2 - 15,2%
<i>Íkveikimörk:</i>	413°C
<i>Gufuþrýstingur:</i>	0,08 hPa við 20 °C
<i>Gufuþéttni:</i>	-
<i>Uppgufunarhraði:</i>	-
<i>Rokgjörn lífræn efni (VOC):</i>	-
<i>Seigja:</i>	21 mPa.s
<i>Eðlisþyngd:</i>	1,12
<i>Mólpungi:</i>	-
<i>Leysni:</i>	Leysist fullkomlega í vatni
<i>Deilistudull, n-oktanól/vatn:</i>	-

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

<i>Stöðugleiki:</i>	Efnið er stöðugt við venjulegar aðstæður.
<i>Aðstæður sem skal forðast:</i>	Hiti, opinn eldur og neistagjafar. Oxandi aðstæður.
<i>Efni sem skal varast:</i>	Oxunarmiðlar.
<i>Hættuleg niðurbrotsefni:</i>	Við bruna myndast CO.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

Við innöndun:	-
Snerting við húð:	-
Snerting við augu:	-
Við inntöku:	Hættulegt.
Bráð eiturrhif:	LD50 (inntaka, rottur): 4700 mg/kg LD50 (húð, kanínur): 9530 mg/kg
Langtímaáhrif:	-

12. Hættur gagnvart umhverfinu.

Hegðun í umhverfinu:	-
Líffræðileg áhrif:	LC50 (fiskur): 16000 mg/l/96 klst. EC50 (liðdýr, Daphnia magna): 18000 mg/l/48 klst.
Aðrar vistfræðilegar uppl.:	Látið efnið ekki berast út í umhverfið.

13. Förgun.

Förgun vörunnar:	Endurvinnið ef hægt er. Notað efni og skemmt, afgangar og menguð ísogsefni skilist á móttökustöð fyrir spilliefni.
Förgun umbúða:	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.

Lög um förgun og meðhöndlun úrgangs:
Lög nr. 55/2003, lög nr. 33/2004.

14. Flutningur. *Efnið fellur ekki undir reglur um flutninga á hættulegum farmi.*

Flutningur á landi:	ADR/RID flokkur:	UN-nr.:	Númer og bókstafur:
	Nafn efnis:		
	Varúðarmerki:	Hættunr.:	Pökkunarflokkur:
Flutningur á sjó:	IMDG flokkur:	UN-nr.:	Pökkunarflokkur:
	Ems:	MFAG:	
	Nafn efnis:		
	Varúðarmerki:		Sjávarmengandi:
Flutningur í lofti:	ICAO/IATA flokkur:	UN-nr.:	Pökkunarflokkur:
	Nafn efnis:		
	Varúðarmerki:		

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: Xn

HÆTTULEGT
HEILSU

Inniheldur: 1,2-etandíól

EB-nr.: 203-473-3

H - setningar: H22 Hættulegt við inntöku.

V - setningar: V46 Leitið umsvifalaust læknis eftir inntöku og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar.
(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:: 27.09.2007

Dagsetning frumrits: 30.05.2006

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:

H22 Hættulegt við inntöku.

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. Notkun vörunnar er á ábyrgð notenda.

Þessi öryggisblöð eru unnin eftir MSDS frá QUARON, NL 3336 LH Zwijndrecht, Netherland.