



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: **ETÝLDÍGLÝKÓL**

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:
111-90-0	203-919-7	Etýldíglýkól	-	(Xi H36)

Hættuflokkun innan sviga er flokkun framleiðanda. Efnið er ekki flokkað í efnalista reglugerðar 236/1990 með síðari breytingum.

Varnaðarmerking - sjá lið 15.

Texti hættusetninga - sjá lið 16.

3. Varúðarupplýsingar.

Ertir augu.



4. Skyndihjálp.

Við innöndun:	Tryggið hreint loft. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.
Snerting við húð:	Farið úr fötum sem mengast af efninu og þvoðið húðina vandlega með miklu vatni og sápu og skolið síðan vandlega.
Snerting við augu:	Skolið vandlega með nægu vatni í nokkrar mínútur með augað vel opið. Leitið lækni ef erting er viðvarandi.
Við inntöku:	Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

5. Bruni / aðferðir við að slökkva eld.

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

Sérstök hættu: -

6. Efnaleki.

Þynnið efnið með vatni en látið það ekki komast í niðurföll, vatnsfarvegi eða grunnvatn. Notið sand, jarðveg, sag 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: Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna. Farið strax úr fötum sem mengast af efninu. Forðist snertingu við augu og húð. Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun stendur.

Geymsla: Geymist í vel lokuðum umbúðum.

8. Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður.

Tæknilegar aðgerðir: Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna.

Mengunarmörk: -

Persónuhlífar;

Öndunargrímur: Ekki nauðsynlegar við venjulegar aðstæður.

Fyrir augu: Vel lokuð öryggisgleraugu.

Fyrir hendur: Hlífðarhanskar.

Fyrir húð: -

Hreinlæti við vinnu: Þvoiid hendur áður en matast er eða drukkið og eftir vinnu.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

Ástand / útlit / lykt: Vökvi / litlaus / þægileg

Sýrustig (pH): -

Bræðslumark: - 44°C

Suðumark: 200,8°C

Blossamark: 102°C ASTM D93

Íkveikimörk: 204°C

Sprengimörk; neðri - efri: 1,2% vol. við 135°C - 23,5% vol. við 182°C. Efnið er ekki sprengifimt.

Eldnærandi eiginleikar: -

Gufuþrýstingur: 0,09 hPa við 20°C

Gufuþéttni: -

Seigja: 4,95 mPa s við 20°C

Eðlisþyngd: 0,99 g/sm³ við 20°C

Leysni: Blandast vatni fullkomlega

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

Stöðugleiki: Efnið er stöðugt við rétta meðhöndlun og geymslu.

Aðstæður sem skal forðast: -

Efni sem skal varast: -

Hættuleg niðurbrotsefni: Engin þekkt.

11. Eiturfræðilegar upplýsingar.

Við innöndun: -

Snerting við húð: -

Snerting við augu: Ertandi.

Við inntöku: -

Bráð eiturhrif: LD50 (inntaka, rottur): 5500 mg/kg

LD50 (húð, rottur): 6000 mg/kg

Langtímaáhrif: Ekki talið valda ofnæmi.

12. Hættur gagnvart umhverfinu.

<i>Almennt:</i>	Látið efnið ekki komast óþynnt eða í miklu magni í niðurföll, vatnsfarvegi eða grunnvatn.
<i>Hegðun í umhverfinu:</i>	Brotnar niður lífrænt. Leysist í vatni.
<i>Líffræðileg áhrif:</i>	EC50 (vatnalús): > 10000 mg/l/48 klst. LC50 (fathead minnows): 10000 mg/l/96 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.

14. Flutningur.

Upplýsingar liggja ekki fyrir.

<i>Flutningur á landi:</i>	ADR/RID flokkur:	UN-nr.:	Númer og bókstafur:
	Nafn efnis:		
	Varúðarmerki:	Hættunr.:	Pökkunarflokkur:
<i>Flutningur á sjó:</i>	IMDG flokkur:	UN-nr.:	Pökkunarflokkur:
	Ems:	MFAG:	Nafn efnis:
	Varúðarmerki:		Sjávarmengandi:
<i>Flutningur í lofti:</i>	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: Efnið er ekki flokkað í efnalista reglugerðar 236/1990 með síðari breytingum. Varnaðarmerking er gerð skv. öryggisleiðbeiningum frá framleiðanda.



Varnaðarmerki: Xi

Inniheldur: -

H - setningar: H36 Ertir augu.
V - setningar: 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: 25-11-03

Dagsetning frumrits: 18-10-02

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:

H36 Ertir augu.

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.

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