



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: **ETANÓL 96% + 1% MEK**

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; sjúkrafreið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eiturefna miðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

2. Samsetning / upplýsingar um innihald.

CAS-nr.:	EB-nr.:	Efnaheiti:	Styrkur %:	Hættuflokkun:
64-17-5	200-578-6	Etanól	50 - 100	F H11
78-93-3	201-159-0	Metýletýlketon	1	F, Xi H11-36-66-67

Varnaðarmerking - sjá lið 15.

Texti hættusetninga - sjá lið 16.

3. Varúðarupplýsingar.

Mjög eldfimt.



MJÖG
ELDFIMT

4. Skyndihjálp.

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

Snerting við húð: -

Snerting við augu: Skolið vandlega með nægu vatni í nokkrar mínútur með augað vel opið.

Við inntöku: Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

Upplýsingar f. lækna:

5. Viðbrögð við eldsvoða.

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

Sérstök hættu: -

6. Efnaleki.

Notið viðeigandi persónuhlífar við hreinsunarstörf. Haldið óviðkomandi frá hættusvæðinu. Loftræstið vandlega svæðið þar sem lekinn varð. Látið efnið ekki berast í niðurföll. 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 förgunar.

7. Meðhöndlun og geymsla.

Meðhöndlun: Tryggið góða loftræstingu í vinnurými. Fjarlægið allt sem valdið getur íkveikju og reykið ekki. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni.

Geymsla: Geymist í vel lokuðum umbúðum á þurrum og köldum stað. Geymið fjarri oxunarmiðlum.

8. Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður.

Tæknilegar aðgerðir: Tryggið góða loftræstingu í vinnurými.

Mengunarmörk: Etanól: (MG) 1000 ppm 1900 mg/m³

Persónuhlífar;

Öndunargrímur: -
Fyrir augu: Vel lokuð hlífðargleraugu.
Fyrir hendur: -
Fyrir húð: -
Hreinlæti við vinnu: Þvoið hendur fyrir hlé og eftir vinnu.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

Ástand / útlit / lykt: Vökvi / litlaus / einkennandi
Sýrustig (pH): -
Bræðslumark: – 114,5°C
Suðumark: 78°C
Blossamark: ≤ 21°C
Sprengimörk; neðri - efri: 3,5 - 15% vol. Efnið er ekki sprengifimt en getur myndað sprengifima blöndu með andrúmslofti.
Hætta á sjálfíkveikju: Ekki er hætta á sjálfíkveikju.
Íkveikimörk: 425°C
Gufuþrýstingur: 59 hPa við 20°C
Gufuþéttni: -
Lífræn leysiefni: 95,6
Seigja: -
Eðlisþyngd: 079 g/sm³ við 20°C
Mólþungi: -
Leysni: Blandast vatni fullkomlega.
Deilistuðull, n-oktanól/vatn: -

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

Stöðugleiki: Efnið er stöðugt við rétta meðhöndlun og geymslu.
Aðstæður sem skal forðast: -
Efni sem skal varast: Oxunarmiðlar.
Hættuleg niðurbrotsefni: Engin þekkt.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

Við innöndun: -
Snerting við húð: -

Snerting við augu: -
 Við inntöku: -
 Bráð eiturrhif: -
 Langtímaáhrif: Ekki talið valda ofnæmi.

12. Hættur gagnvart umhverfinu.

Hegðun í umhverfinu: -
 Líffræðileg áhrif: -
 Aðrar vistfræðilegar uppl.: -

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.

Flutningur á landi: ADR/RID flokkur: 3 UN-nr.: 1170 Númer og bókstafur:
 Nafn efnis: ETHANOL (ETYLALCOHOL), SOLUTION
 Varúðarmerki: 3 Hættunr.: 33 Pökkunarflokkur: II

Flutningur á sjó: IMDG flokkur: 3 UN-nr.: 1170 Pökkunarflokkur: II
 Ems: 3-06 MFAG:
 Nafn efnis: ETHANOL (ETYLALCOHOL), SOLUTION
 Varúðarmerki: 3 Sjávarmengandi: nei

Flutningur í lofti: ICAO/IATA flokkur: 3 UN-nr.: 1170 Pökkunarflokkur: II
 Nafn efnis: ETHANOL (ETYLALCOHOL), SOLUTION
 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: F

Inniheldur: Etanól EB-nr.: 200-578-6

H - setningar: H11 Mjög eldfimt.
 V - setningar: V16 Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar.
 V7 Umbúðir skulu vera vel luktar.
 (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: 15.01.2007

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:

H11 Mjög eldfimt.

H36 Ertir augu.

H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

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.