



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: **ETÝLASETAT**

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: 02.01.2007

Neyðarlínan; sjúkrabifreið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eiturefnaðiðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

2. Samsetning / upplýsingar um innihald.

CAS-nr.:	EB-nr.:	Efnaheiti:	Styrkur %:	Hættuflokkun:
141-78-6	205-500-4	Etýlasetat	-	F, Xi H11-36-66-67

Varnaðarmerking - sjá lið 15.

Texti hættusetninga - sjá lið 16.

3. Varúðarupplýsingar.

Mjög eldfimt. Ertir augu. Endurtekin eða langvarandi snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð. Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.



MJÖG
ELDFIMT



ERTANDI

4. Skyndihjálp.

Víð innöndun:	Tryggið hreint loft. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.
Snerting við húð:	Þvoðið strax vandlega með miklu vatni og sápu og skolið vel.
Snerting við augu:	Skolið vandlega með nægu vatni í nokkrar mínútur með augað vel opið. Leitið lækni ef erting er viðvarandi.
Víð inntöku:	Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

5. Viðbrögð við eldsvoða.

Efni/aðferðir: Notið víðeigandi öndunartæki 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 víðeigandi persónuhlífar við hreinsunarstörf. Haldið óviðkomandi frá hættusvæðinu. Loftræstið vandlega svæðið þar sem lekinn varð. Látið efnið ekki berast í niðurföll, yfirborðsvatn eða grunnvatn.

Varist leka í kjallara eða önnur lágt liggjandi rými. Notið sand, jarðveg, sag eða önnur óvirk ísogsefni til að hefta og hreinsa upp efnid 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. Forðist úðamyndun. Forðist snertingu við augu og húð. Fjarlægjið 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: Vinnusvæði þarf að vera vel loftræst og eftir atvikum búið sérstöku afsogi.

Mengunarmörk: Etýlasetat: (MG) 150 ppm 540 mg/m³

Persónuhlífar;

Öndunargrímur: Notið viðeigandi öndunargrímu ef loftræsting er ekki fullnægjandi.

Fyrir augu: Vel lokuð hlífðargleraugu.

Fyrir hendur: Leysiefnapólnir hlífðarhanskar úr bútýlgúmmí.

Fyrir húð: Viðeigandi hlífðarfatnaður.

Hreinlæti við vinnu: Þvoið hendur fyrir hlé og eftir vinnu. Farið strax úr fötum sem mengast af efninu. Haldið efninu frá matvælum og öðrum neysluvörum, fóðri og lyfjum.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

Ástand / útlit / lykt: Vökvi / litlaus / ávaxtalykt

Sýrustig (pH): -

Bræðslumark: - 83°C

Suðumark: 78°C

Blossamark: - 1°C (ASTM D 56)

Sprengimörk; neðri - efri: 2,1 - 10,5% vol. Efnid er ekki sprengifimt en getur myndað sprengifima blöndu með andrúmslofti.

Íkveikimörk: 485°C

Niðurbrotshitastig: -

Gufuþrýstingur: 97 hPa við 20°C

Seigja: 0,44 mPas við 20°C

Eðlisþyngd: 0,902 g/sm³ við 20°C

Leysni: Leysni í vatni er 79 g/l við 20°C

Deilistuðull, n-oktanól/vatn: -

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

Stöðugleiki: Efnid er stöðugt við rétta meðhöndlun og geymslu.

Aðstæður sem skal forðast: -

Efni sem skal varast: Oxunarmiðlar.

Hættuleg niðurbrotsefni: Kolmónoxíð.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

Við innöndun: -

Snerting við húð: Endurtekin eða viðvarandi snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

<i>Snerting við augu:</i>	Ertandi.	
<i>Við inntöku:</i>	-	
<i>Bráð eiturrhif:</i>	LD50 (inntaka, rottur):	5600 mg/kg
	LD50 (inntaka, kanínur):	4935 mg/kg
<i>Langtímaáhrif:</i>	Ekki talið valda ofnæmi.	

12. Hættur gagnvart umhverfinu.

<i>Hegðun í umhverfinu:</i>	BOD28: 100% ThoD (UK).	
<i>Líffræðileg áhrif:</i>	LC50 (vatnafló):	> 1000 mg/l/48 klst.
	LC50 (goldwind):	2500 mg/l/48 klst.
	LC50 (fathead minnows):	290 mg/l/96klst.
<i>Aðrar vistfræðilegar uppl.:</i>	Látið efnið ekki berast óþynnt/óhlutleyst eða í miklu magni í niðurföll, vatn eða jarðveg þar sem það getur spillt grunnvatni.	

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.

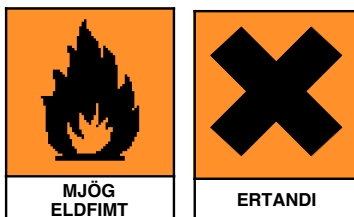
14. Flutningur.

<i>Flutningur á landi:</i>	ADR/RID flokkur: 3	UN-nr.: 1173	Númer og bókstafur: 3b
	Nafn efnis: ETHYLACETATE		
	Varúðarmerki: 3	Hættunr.: 33	Pökkunarflokkur:
<i>Flutningur á sjó:</i>	IMDG flokkur: 3.2	UN-nr.: 1173	Pökkunarflokkur: II
	Ems: F-E,S-D MFAG:		
	Nafn efnis: ETHYLACETATE		
	Varúðarmerki: 3		Sjávarmengandi:
<i>Flutningur í lofti:</i>	ICAO/IATA flokkur: 3	UN-nr.: 1173	Pökkunarflokkur: II
	Nafn efnis: ETHYLACETATE		
	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, Xi

Inniheldur: Etýlasetat

EB-nr.: 205-500-4

<i>H - setningar:</i>	H36	Ertir augu.
	H66	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
	H67	Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.
<i>V - setningar:</i>	V26	Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis.
	V16	Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar.
	V33	Gerid varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni.
	V29	Má ekki losa í niðurfall.
	(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:: 02.01.2007

Dagsetning frumrits: 19.03.2003

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:

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.