



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: **ETÝLGLÝKÓLASETAT (2-ethoxyethyl acetate)**

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.:	Efnahæiti:	Styrkur %:	Hættuflokkun:
111-15-9	203-839-2	2-etoxýetylasetat	-	T H60-61-20/21/22

Varnaðarmerking - sjá lið 15.

Texti hættusetninga - sjá lið 16.

3. Varúðarupplýsingar.

Eldfimt. Eitrað. Getur skaðað barn í móðurkviði. Getur dregið úr frjósemi. Hættulegt við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku. Aðeins ætlað til notkunar í iðnaði.



4. Skyndihjálp.

<i>Almennt:</i>	Eitrunareinkenni geta komið fram mörgum tímum eftir snertingu við efnið. Slasaði þarf því að vera undir lækni eftirliti í a.m.k. 48 klst. eftir slys.
<i>Við innöndun:</i>	Flytjið slasaða í ferskt loft og haldið á honum hita. Veitið öndunarhjálp ef þörf krefur. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.
<i>Snerting við húð:</i>	Farið strax úr fötum sem mengast af efninu og þvoið húðina með miklu vatni og sápu.
<i>Snerting við augu:</i>	Skolið vandlega með nægu vatni í nokkrar mínútur með augað vel opið.
<i>Við inntöku:</i>	Skolið munn og háls með vatni. Framkallið uppköst ef viðkomandi er með fulla meðvitund. Leitið umsvifalaust lækni.

5. Bruni / aðferðir við að slökkva eld.

Efni/aðferðir: Notið viðeigandi öndunartæki við slökkvistörf. Heppileg slökkviefni eru kolsýra, duft eða vatnsúði. Notið ekki háprýstivatnssprautu. Notið vatnsúða eða alkohólþolna froðu á stærri elda.

Sérstök hættu: -

6. Efnaleki.

Notið viðeigandi persónuhlífar við hreinsunarstörf. Tryggið góða loftræstingu. Haldið óviðkomandi

frá hættusvæðinu. Látið efnið ekki berast í niðurföll, yfirborðsvatn 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: Vinnusvæði þarf að vera vel loftræst og eftir atvikum búið sérstöku afsogi. forðist snertingu við húð og augu. Notið viðeigandi hlífðarfatnað, hanska og hlífðargleraugu/andlitshlíf. Viðeigandi öndunartæki þurfa að vera tiltæk. Meðhöndlið og opnið umbúðir með varúð.

Geymsla: Geymist í vel lokuðum umbúðum. Geymið ekki með oxunarmiðlum.

8. Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður.

Tæknilegar aðgerðir: Vinnusvæði þarf að vera vel loftræst og eftir atvikum búið sérstöku afsogi. Viðeigandi öndunartæki þurfa að vera tiltæk.

Mengunarmörk: 2-etoxyetylasetat (MG) 5 ppm 27 mg/m³

Persónuhlífar;

Öndunargrímur: Notið ferskloftstæki ef loftræsting er ekki fullnægjandi eða ef hætta er á að efnagufur í andrúmslofti fari yfir mengunarmörk.

Fyrir augu: Vel lokuð öryggisgleraugu.

Fyrir hendur: Hlífðarhanskar sem þola leysiefni.

Fyrir húð: Viðeigandi hlífðarfatnaður.

Hreinlæti við vinnu: Þvoið hendur áður en matast er eða drukkið og eftir vinnu. Haldið efninu fjarri öllum neysluvörum. Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun stendur. Farið strax úr fötum sem mengast af efninu. Geymið hlífðarfatnað sér.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

Ástand / útlit / lykt: Vökvi / litlaus / ávaxtalykt

Sýrustig (pH): -

Bræðslumark: -62°C

Suðumark: 156°C

Blossamark: 52°C

Hætta á sjálfíkveikju: -

Íkveikimörk: 380°C

Sprengimörk; neðri - efri: 1,7 - 6,7 % vol. Efnið er ekki sprengifimt.

Eldnærandi eiginleikar: -

Gufuþrýstingur: 2,66 hPa við 20°C

Gufuþéttni: -

Seigja: 1,4 mPa.s við 20°C

Eðlisþyngd: 0,97 g/sm³ við 20°C

Leysni: 230 g/l í vatni við 20°C

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

Stöðugleiki: Efnið er stöðugt við rétta meðhöndlun og geymslu.

Aðstæður sem skal forðast: Efnið hvarfast kröftuglega við sterkar sýrur og oxunarmiðla.

Efni sem skal varast: Oxunarmiðlar.

Hættuleg niðurbrotsefni: CO og CO₂.

11. Eiturfræðilegar upplýsingar.

<i>Almennt:</i>	-
<i>Við innöndun:</i>	-
<i>Snerting við húð:</i>	Efnið berst auðveldlega í líkamann í gegnum húðina. Veldur yfirleitt ekki ertingu.
<i>Snerting við augu:</i>	Ekki ertandi.
<i>Við inntöku:</i>	-
<i>Bráð eiturhrif:</i>	LD50 (inntaka, rottur): 3900 mg/kg LD50 (húð, kanínur): 10300 mg/kg
<i>Langtímaáhrif:</i>	Ekki talið valda ofnæmi.

12. Hættur gagnvart umhverfinu.

<i>Almennt:</i>	Látið efnið ekki berast óþynnt eða í miklu magni í niðurföll, vatnsfarvegi eða grunnvatn.
<i>Hegðun í umhverfinu:</i>	-
<i>Líffræðileg áhrif:</i>	EC50 (vatnalús): 354 mg/l / 24 klst. EC50 (vatnalús): 193,6 mg/l / 48 klst. EC50 (sce): > 1000 mg/l / 72 klst. LC50 (fathead minnows): 53 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.

<i>Flutningur á landi:</i>	ADR/RID flokkur: 3	UN-nr.: 1172	Númer og bókstafur:
	Nafn efnis: ETHYLEN GLYCOL MONOETHYL ETHER ACETATE		
	Varúðarmerki: 3	Hættunr.: 30	Pökkunarflokkur: III
<i>Flutningur á sjó:</i>	IMDG flokkur: 3	UN-nr.: 1172	Pökkunarflokkur: III
	Ems: 3-06	MFAG: -	
	Nafn efnis: ETHYLEN GLYCOL MONOETHYL ETHER ACETATE		
	Varúðarmerki: 3		Sjávarmengandi: -
<i>Flutningur í lofti:</i>	ICAO/IATA flokkur: 3	UN-nr.: 1172	Pökkunarflokkur: III
	Nafn efnis: ETHYLEN GLYCOL MONOETHYL ETHER ACETATE		
	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: T

Inniheldur: 2-etoxýetylasetat

EB-nr.: 203-839-2

H - setningar: H61 Getur skaðað barn í móðurkviði.
H60 Getur dregið úr frjósemi.
H20/21/22 Einnig hættulegt við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku.

V - setningar: V53 Varist snertingu - aflið sérstakra notkunarleiðbeininga.
V45 Leitið umsvifalaust lækni ef slys ber að höndum eða ef lasleika verður vart; sýnið umbúðamerkingarnar ef unnt er.
(V1/2) GEYMIST Á LÆSTUM STAÐ 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:: 30-01-03

Dagsetning frumrits: 28-02-02

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:

H61 Getur skaðað barn í móðurkviði.
H60 Getur dregið úr frjósemi.
H20/21/22 Hættulegt við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku.

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. Notkun vörunnar er á ábyrgð notenda.

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