



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: **METOXÝPRÓPÝLASETAT**
(Dovanol PMA, 2-methoxy-1-methylethyl acetat)

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:
108-65-6	203-603-9	2-metoxý-1-metýletýl-asetat	-	Xi 10-36

Varnaðarmerking - sjá lið 15.

Texti hættusetninga - sjá lið 16.

3. Varúðarupplýsingar.

Eldfimt. Ertir augu.



ERTANDI

4. Skyndihjálp.

Við innöndun:	Tryggið hreint loft. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.
Snerting við húð:	Skolið strax vel með vatni.
Snerting við augu:	Skolið vandlega með nægu vatni með augað vel opið.
Við inntöku:	Framkallið EKKI uppköst. Leitið strax lækni.
Upplýsingar f. lækna:	Meðhöndlið skv. einkennum.

5. Bruni / aðferðir við að slökkva eld.

Efni/aðferðir: Notið viðeigandi öndunartæki við slökkvistörf. Heppileg slökkviefni eru kolsýra, duft eða vatnsúði. Notið alkóhólþolna froðu á stærri elda. Notið ekki háþrýsti-vatnssprautu. Haldið lokuðum umbúðum með efninu á hættusvæðinu köldum með vatnsúða.

Sérstök hættu: -

6. Efnaleki.

Notið viðeigandi persónuhlífar við hreinsunarstörf. 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 flát til endurvinnslu eða förgunar.

7. Meðhöndlun og geymsla.

Meðhöndlun: Forðist snertingu við augu og húð. Fjarlægjið allt sem valdið getur íkveikju og reykið ekki. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafragnni.

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

8. Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður.

Tæknilegar aðgerðir: -

<i>Mengunarmörk:</i>	2-metoxý-1-metýletýlasetat	(MG)	50 ppm	275 mg/m ³
		(PG)	100 ppm	550 mg/m ³

Persónuhlífar;

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

Fyrir augu: Vel lokuð öryggisgleraugu.

Fyrir hendur: Ógegndræpir hlífðarhanskar.

Fyrir húð: Viðeigandi hlífðarfatnaður.

Hreinlæti við vinnu: Forðist snertingu við húð og augu. Farið strax úr fötum sem mengast af efninu. Þvoið hendur áður en matast er eða drukkið og eftir vinnu.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

Ástand / útlit / lykt: Vökvi / litlaus / lík eter

Sýrustig (pH): -

Bræðslumark: < - 67°C

Suðumark: 146,4°C við 1013 mbör

Blossamark: 42°C

Hætta á sjálfíkveikju: -

Íkveikimörk: 315°C

Sprengimörk; neðri - efri: 1,5 - 7,0% vol. Efnið er ekki sprengifimt en getur myndað sprengifimar gufur með andrúmslofti.

Eldnærandi eiginleikar: -

Gufuþrýstingur: 4,9 mbör við 20°C

Seigja: 1,2 mPa.s við 20°C

Eðlisþyngd: 0,97 g/sm³ við 20°C

Leysni: í vatni; 190 g/l við 20°C

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

Stöðugleiki: Efnið er stöðugt við rétta meðhöndlun og geymslu.

Aðstæður sem skal forðast: Engin hættuleg hvörf þekkt.

Efni sem skal varast: Oxunarmiðlar.

Hættuleg niðurbrotsefni: Engin þekkt.

11. Eiturfræðilegar upplýsingar.

Almennt: -

Við innöndun: -

Snerting við húð: -

<i>Snerting við augu:</i>	Ertandi.		
<i>Við inntöku:</i>	-		
<i>Bráð eiturrhrif:</i>	LD50 (inntaka, rottur):	8500 mg/kg	
	LC50 (innöndun, rottur):	35,7 mg/l / 4 klst.	
<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 (vatnafló):	408 mg/l	
	LC50 (fathead minnows):	161 mg/l	
<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. Má ekki farga með almennu sorpi.
<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.:	3272	Númer og bókstafur:	
	Nafn efnis:	ESTERS, N.O.S. (2-methoxy-1-methylethylacetat)				
	Varúðarmerki:	3	Hættunr.:	30	Pökkunarflokkur:	III
<i>Flutningur á sjó:</i>	IMDG flokkur:	3	UN-nr.:	3272	Pökkunarflokkur:	III
	Ems:	3-07	MFAG:			
	Nafn efnis:	ESTERS, N.O.S. (2-methoxy-1-methylethylacetat)				
	Varúðarmerki:	3		Sjávarmengandi:	-	
<i>Flutningur í lofti:</i>	ICAO/IATA flokkur:	3	UN-nr.:	3272	Pökkunarflokkur:	III
	Nafn efnis:	ESTERS, N.O.S. (2-methoxy-1-methylethylacetat)				
	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: Xi

Inniheldur: 2-metoxý-1-metýletýlasetat

EB-nr.: 203-603-9

H - setningar: H10 Eldfimt.
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:: 12-03-03

Dagsetning frumrits: 21-10-02

Breytt þann: 21-03-03

Breyttir liðir: 15.

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:

H10 Eldfimt.

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. Notkun vörunnar er á ábyrgð notenda.

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