



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: **METOXÝ PRÓPOXÝ PRÓPANÓL**

Samheiti: DPGME, díprópýlenglýkól mónómetýleter.

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; sjúkrabifreið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eiturefnamiðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

2. Samsetning / upplýsingar um innihald.

CAS-nr.:	EB-nr.:	Efnaheiti:	Styrkur %:	Hættuflokkun:
34590-94-8	252-104-2	Díprópýlenglýkól-mónómetýl eter	> 98	-

Varnaðarmerking - sjá lið 15.

Texti hættusetninga - sjá lið 16.

3. Varúðarupplýsingar.

Gufa efnisins getur myndað sprengifima blöndu með andrúmslofti. Endurtekin eða viðvarandi innöndun eða snerting við efnið getur haft skaðleg áhrif á heilsu. Snerting við léttmálma leiðir til myndunar á vetni. Efnið hvarfast kröftuglega við oxunarmiðla.

4. Skyndihjálp.

Almennt:	Leitið lækni ef grunur er um heilsutjón af völdum efnisins eða ef lasleikaeinkenni eru viðvarandi. Hafið öryggisblöðin meðferðis og sýnið við komu.
Við innöndun:	Flytjið slasaða strax í ferskt loft. Látið hann hvílast og haldið á honum hita. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.
Snerting við húð:	Farið strax úr fötum sem mengast af efninu og þvoiid húðina vandlega með miklu vatni og sápu. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.
Snerting við augu:	Skolið strax vandlega með nægu vatni í a.m.k. 15 mínútur með augað vel opið. Leitið lækni.
Við inntöku:	Skolið munn og háls strax og drekkið síðan mikið af vatni. Leitið strax lækni. Reynið aldrei að gefa meðvitundarlausum einstaklingi vökva eða fæðu.

5. Viðbrögð við eldsvoða.

Efni/aðferðir: Heppileg slökkviefni eru kolsýra, duft, vatn eða alkohólþolin froða. Notið fullan hlífðarbúnað og ferskloftstæki við slökkvistörf. Haldið lokuðum umbúðum með

efninu á hættusvæðinu köldum með vatnsúða. Hindrið að vatn og önnur efni sem notuð eru við slökkvistörf berist í niðurföll.

Sérstök hættu: Við bruna myndast eittraðar gufur, einkum kolmónoxíð. Gufa efnisins getur myndað eldfima/sprengifima blöndu með andrúmslofti. Hún er þyngri en loft og getur dreifst eftir gólfum og lögnum og valdið íkveikju fjarri upprunastað.

6. Efnaleki.

Haldið óviðkomandi frá hættusvæðinu. Notið viðeigandi persónuhlífar við hreinsunarstörf. Látið efnið ekki berast í niðurföll, vötn eða jarðveg þar sem það kemst í grunnvatn. Fjarlægjið allt sem valdið getur íkveikju. Notið sand, jarðveg eða önnur óvirk ísogsefni til að hefta og hreinsa upp efnið og látið í viðeigandi og merkt ílát til förgunar. Skolið mengað svæði vandlega með vatni. Ef leki er verulegur þarf að láta viðkomandi yfirvöld vita.

7. Meðhöndlun og geymsla.

Meðhöndlun: Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna. Tryggið góða loftræstingu. Notið viðeigandi persónuhlífar. Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun stendur. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni. Efnið má ekki komast í snertingu við peroxíð.

Geymsla: Geymist í vel lokuðum umbúðum á þurrum stað fjarri hita- og neistagjöfum. Geymist við hita < 40°C. Geymið ekki hjá matvælum eða öðrum neysluvörum, fódri eða lyfjum. Æskilegt umbúðaeefni er ryðfrítt stál, karbonstál, pólýetýlen (HD), gler eða pólýprópýlen.

8. Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður.

Tæknilegar aðgerðir: Vinnusvæði þarf að vera vel loftræst og eftir atvikum búið sérstöku afsogi. Augnaskolunartæki þurfa að vera tiltæk við vinnusvæði.

Mengunarmörk: Díprópýlenglykólmetýleter: (MG) 50 ppm 300 mg/m³

Persónuhlífar;

Öndunargrímur: Notið viðeigandi öndunargrímu.

Fyrir augu: Hlífðargleraugu eða andlitshlíf.

Fyrir hendur: Efnapólnir hlífðarhanskar úr PVC eða bútýlgúmmí.

Fyrir húð: Viðeigandi hlífðarfatnaður.

Hreinlæti við vinnu: Þvotti hendur fyrir hlé og eftir vinnu.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

Ástand / útlit / lykt: Vökvi / litlaus / eterlykt

Sýrustig (pH): -

Bræðslumark: - 83°C

Suðumark: 190°C við 1013 hPa

Blossamark: 75°C

Sprengimörk; neðri - efri: 1,1 - 14% vol.

Eldnærandi eiginleikar: -

Íkveikimörk: 207°C

Gufuþrýstingur: 0,52 hPa við 20°C

Gufuþéttni: 5,1 (andrúmsloft = 1)

Uppgufunarhraði: -

Rokgjörn lífræn efni (VOC): -

Seigja: 3,71 mPa.s

Eðlisþyngd: 0,95 g/sm³

Leysni: Blandast fullkomlega
Deilistuðull, n-oktanól/vatn: logPow = -0,064 (reiknað gildi)

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

Stöðugleiki: Efnið er stöðugt við rétta meðhöndlun og geymslu.
Aðstæður sem skal forðast: -
Efni sem skal varast: Oxunarmiðlar, léttmálmar.
Hættuleg niðurbrotsefni: Við háan hita eða bruna myndast COx.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

Við innöndun: Getur valdið sárindum í hálsi, hósta, höfuðverk, þreytu og slappleika.
Snerting við húð: Þurrkar húð. Getur valdið útbrotum hjá viðkvæmum einstaklingum.
Snerting við augu: Ertandi. Veldur roða, tárarennisli og verk.
Við inntöku: Getur valdið sárindum í hálsi, höfuðverk og iðrakvölum.
Bráð eiturrif: LD50 (inntaka, rottur): 5135 mg/kg
 LD50 (húð, kanínur): 19000 mg/kg
Langtímaáhrif: Endurtekin eða viðvarandi snerting við efnið getur valdið skemmdum á miðtaugakerfi, lifur og nýrum.

12. Hættur gagnvart umhverfinu.

Hegðun í umhverfinu: Blandast vatni. Lífrænt niðurbrot gengur greiðlega.
Líffræðileg áhrif: LC50 (liðdýr, Daphnia): 1919 mg/l.
 LC50 (fathead minnow): 10 g/l.
Aðrar vistfræðilegar uppl.: Látið efnið ekki berast í niðurföll, jarðveg eða grunnvatn.

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.

Efnið fellur ekki undir reglur um flutninga á hættulegum farmi.

<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: Varan er ekki merkingarskyld skv. gildandi reglum.

Varnaðarmerki: -

Inniheldur: -

H - setningar: -

V - setningar: -

(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: 01.02.1998

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:

-

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 OLÍUVERZLUN ÍSLANDS hf., Reykjavík.