



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: **MÓTAOLÍA**

Notkun: Í byggingariðnaði á steypumót.

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; sjúkrabífreidd, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eiturfnamíðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

2. Samsetning / upplýsingar um innihald.

CAS-nr.:	EB-nr.:	Efnaheiti:	Styrkur %:	Hættuflokkun:
68334-30-5	-	Gasolía	> 50	(Xn H40-65-51/53)
-	-	Hreinsuð grunnolía með < 3% DMSO	< 50	-

Varnaðarmerking - sjá lið 15.

Texti hættusetninga - sjá lið 16.

3. Varúðarupplýsingar.

Eldfimt. Getur hugsanlega valdið krabbameini. Getur valdið lungnaskaða við inntöku ef efnið berst í lungun við inntöku eða uppköst. Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð. Skaðlegt vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.



4. Skyndihjálp.

Við innöndun:	Tryggið hreint loft. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.
Snerting við húð:	Farið strax úr fötum sem mengast af efninu og þvoði húðina vandlega með miklu vatni og sápu.
Snerting við augu:	Skolið vandlega með nægu vatni með augað vel opið. Leitið lækni ef erting er viðvarandi.
Við inntöku:	Skolið munn og háls vandlega með vatni. Framkallið EKKI uppköst. Leitið strax lækni ef tekið hefur verið inn umtalsvert magn. Reynið aldrei að gefa meðvitundarlausum einstaklingi vökva eða fæðu.
Upplýsingar f. lækna:	Meðhöndlið skv. einkennum.

5. Viðbrögð við eldsvoða.

Efni/aðferðir: Heppileg slökkviefni eru duft, froða, kolsýra eða vatnsúði. Notið ekki vatnssprautu. Notið viðeigandi hlífðarbúnað og ferskloftstæki við slökkvistörf.

Sérstök hættu: Hætta er á íkveikju ef efnið er hitað yfir blossamark. Gufa efnisins myndar eldfima/sprengifima blöndu með andrúmslofti. Við bruna geta myndast eitruð niðurbrotsefni.

6. Efnaleki.

Haldið óviðkomandi frá hættusvæðinu. Forðist innöndun gufu eða úða og snertingu við húð og augu. Notið viðeigandi persónuhlífar við hreinsunarstörf. Fjarlægjið allt sem valdið getur íkveikju og reykið ekki. Látið efnið ekki berast í niðurföll, vötn eða jarðveg. Notið óvirk ísogsefni til að hefta og hreinsa upp efni sem fer niður og látið í viðeigandi og merkt ílát til förgunar. 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. Forðist innöndun gufu eða úða og snertingu við húð og augu. Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun stendur. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafragninu.

Geymsla: Geymist í vel lokuðum umbúðum á köldum stað fjarri opnum eldi og neistagjöfum. Geymið ekki hjá matvælum eða öðrum neysluvörum, fódri eða lyfjum.

8. Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður.

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

Mengunarmörk: Olúpoka (olíuúði): 1 mg/m³

Persónuhlífar:

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

Fyrir augu: Hlífðargleraugu eða andlitshlíf.

Fyrir hendur: Ógegndræpir hlífðarhanskar úr t.d. neopren eða vinyl.

Fyrir húð: Viðeigandi hlífðarfatnaður.

Hreinlæti við vinnu: Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna. Farið úr fötum sem mengast af efninu og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

Ástand / útlit / lykt: Vökvi / fölgulur / olíulykt

Sýrustig (pH): -

Bræðslumark: -

Suðumark: -

Blossamark: > 45°C

Sprengimörk; neðri - efri: -

Gufuþrýstingur: -

Gufuþéttni: -

Uppgufunarhraði: -

Seigja: -

Eðlisþyngd: ~ 850 kg/m³

Leysni: Leysist ekki í vatni

Deilistuðull, n-oktanól/vatn: -

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

Stöðugleiki: Efnið er stöðugt við venjulegar aðstæður.

<i>Aðstæður sem skal forðast:</i>	Hár hiti.
<i>Efni sem skal varast:</i>	Sterkir oxunarmiðlar.
<i>Hættuleg niðurbrotsefni:</i>	Við hita eða bruna geta myndast reykur og skaðlegar gastegundir, m.a. kolmónoxíð.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

<i>Við innöndun:</i>	Innöndun gufu getur valdið ertingu. Innöndun úða getur valdið bólgum í öndunarfærum.
<i>Snerting við húð:</i>	Endurtekin eða viðvarandi snerting þurrkar upp húðina og getur valdið sprungum og exemi. Getur hugsanlega valdið húðkrabbameini.
<i>Snerting við augu:</i>	Getur valdið ertingu.
<i>Við inntöku:</i>	Efnið hefur litla eiturvirkni en getur valdið lungnaskaða ef það berst í lungun við inntöku eða uppköst.
<i>Bráð eiturhrif:</i>	-
<i>Langtímaáhrif:</i>	Getur hugsanlega valdið krabbameini. Ekki talið valda ofnæmi. Langvarandi innöndun úða getur valdið skaðlegum breytingum á lungum.

12. Hættur gagnvart umhverfinu.

<i>Almennt:</i>	Olía sem berst í jarðveg getur spillt grunnvatni.
<i>Hegðun í umhverfinu:</i>	Gasolía er ekki talin brotna greiðlega niður. Mikill hluti brotnar niður í jarðvegi ef súrefni er til staðar en við loftfirrðar aðstæður brotnar olían lítið eða ekki niður.
<i>Líffræðileg áhrif:</i>	Skaðlegt vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.
<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.
<i>Lög um förgun og meðhöndlun úrgangs:</i>	Lög nr. 55/2003, lög nr. 33/2004.

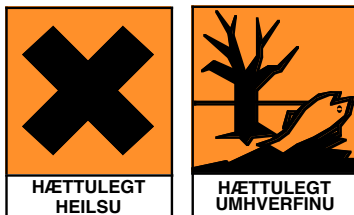
14. Flutningur.

<i>Flutningur á landi:</i>	ADR/RID flokkur: 3	UN-nr.: 1863	Númer og bókstafur: 31c
	Nafn efnis:		
	Varúðarmerki:	Hættunr.:	Pökkunarflokkur: III
<i>Flutningur á sjó:</i>	IMDG flokkur: 3.3	UN-nr.: 1863	Pökkunarflokkur: III
	Ems:	MFAG:	
	Nafn efnis:		
	Varúðarmerki:		Sjávarmengandi:
<i>Flutningur í lofti:</i>	ICAO/IATA flokkur: 3	UN-nr.: 1863	Pökkunarflokkur: III
	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 skv. reglugerð 236/1990 með síðari breytingum og tilskipunum ESB:



Varnaðarmerki: Xn, N

Inniheldur: Gasolíu

- H - setningar:* H40 Getur hugsanlega valdið krabbameini.
 H65 Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku.
 H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
 H52/53 Skaðlegt vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.
- V - setningar:* V23 Varist innöndun gufu/úða.
 V24 Varist snertingu við húð.
 V36/37 Notið viðeigandi hlífðarfatnað og hlífðarhanska.
 V62 Varist að framkalla uppköst eftir inntöku. Leitið umsvifalaust lækni og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar.
 V61 Fordist losun út í umhverfið. Athugið sérstakar ráðleggingar / öryggisleiðbeiningar.
 (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: 01.11.1998

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:

- H40 Getur hugsanlega valdið krabbameini.
 H65 Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku.
 H51/53 Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

Annað: Ofangreindar upplýsingar eru gefnar eftir bestu vitund og skv. þeim upplýsingum sem fyrir liggja á þeim tíma sem öryggisleiðbeiningarnar eru gerðar. Ekki er þó tekin nein ábyrgð á áreiðanleika eða gildi upplýsinganna, né heldur hvort þær eigi við um notkunarsvið hvers einstaks notanda.

Þessi öryggisblöð eru unnin eftir MSDS frá OLÍUVERZLUN ÍSLANDS hf - Mótaolía, Statoil Mongstad, Norge (gasolían) og CASTROL A/S Danmark.