



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: **BP SUPER OUTBOARD MOTOR OIL**

Notkun: Smurólía fyrir tvígangisvélar.

Dreifingaraðili: OLÍUVERZLUN ÍSLANDS hf., Sundagörðum 2, 104 Reykjavík, sími 515 1000

Öryggisleiðbeiningar: EFNAVERND ehf., Suðurlandsbraut 10, 108 Reykjavík, sími 588 8130

Útgáfudagsetning: 18.07.2005

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:
64742-47-8	265-149-8	Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt	20 - 50	Xn H65

Varnaðarmerking - sjá lið 15.

Texti hættusetninga - sjá lið 16.

3. Varúðarupplýsingar.

Varan er ekki flokkuð sem hættuleg heilsu eða umhverfi. Meðhöndlið olíuvörur alltaf með varúð og forðist snertingu og innöndun gufu eða úða.

4. Skyndihjálp.

Við innöndun: Tryggið hreint loft. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

Snerting við húð: Farið strax úr fötum og skóm sem mengast af efninu og þvoið húðina vandlega með miklu vatni og sápu. Leitið lækni ef erting er viðvarandi.

Snerting við augu: Skolið strax vandlega með nægu vatni í a.m.k. 15 mínútur með augað vel opið. Leitið lækni ef erting er viðvarandi.

Við inntöku: Framkallið EKKI uppköst nema að ráði lækni. Reynið aldrei að gefa meðvitundarlausum einstaklingi vökva eða fæðu. Hafðið strax samband við lækni ef tekið hefur verið inn umtalsvert magn.

Upplýsingar f. lækna: Meðhöndlið skv. einkennum.

5. Bruni / aðferðir við að slökkva eld.

Efni/aðferðir: Heppileg slökkviefni eru vatnsúði, froða, duft eða kolsýra. Notið ekki vatnssprautu.

Sérstök hættu: Við bruna myndast CO og CO₂.

6. Efnaleki.

Haldið óviðkomandi frá svæðinu. Notið viðeigandi persónuhlífar við hreinsunarstörf. Við meiri háttar leka skal nota galla, stígvél, hlífðargleraugu og hanska. Takmarkið útbreiðslu lekans og hindrið að efnið berist út í umhverfið þar sem það getur mengað grunnvatn. Notið sand, jarðveg 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:* Forðist langvarandi eða endurtekna snertingu við húð. Þvoið hendur, andlit og aðra líkamshluta, sem komast í snertingu við efnið, vandlega eftir notkun efnisins.
- Geymsla:* Geymist í vel lokuðum umbúðum á köldum og vel loftræstum stað þar sem börn ná ekki til.

8. Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður.

- Tæknilegar aðgerðir:* Loftræsting þarf að vera nægileg til að halda loftmengun neðan mengunarmarkna. Öryggissturta og augnskölunartæki þurfa að vera nærri vinnusvæði.
- Mengunarmörk:* Olúþoka (olíuúði): (MG) 1 mg/m³
- Persónuhlífar;*
- Öndunargrímur:* Notið efnið aðeins á vel loftræstum stað.
- Fyrir augu:* Hlífðargleraugu.
- Fyrir hendur:* Ógegndræpir hlífðarhanskar.
- Fyrir húð:* Viðeigandi hlífðarfatnaður og skótau sem þolir olíur.
- Hreinlæti við vinnu:* Þvoið mengaðan hlífðarfatnað áður en hann er notaður aftur. Mengað skótau þarf að þrifa mjög vandlega. Þvoið hendur áður en matast er eða drukkið, fyrir önnur hlé og eftir vinnu.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

- Ástand / útlit / lykt:* Vökvi / blár / olía
- Sýrustig (pH):* -
- Bræðslumark:* - 48°C
- Suðumark:* -
- Blossamark:* 118°C (Open cup, Cleveland)
- Hætta á sjálfíkveikju:* -
- Sprengimörk; neðri - efri:* -
- Eldnærandi eiginleikar:* -
- Gufuþrýstingur:* -
- Seigja:* 44,1 mm²/s (44,1 cSt) við 40°C
7,85 mm²/s (7,85 cSt) við 100°C
- Eðlisþyngd:* 0,896 g/sm³ við 15°C
- Leysni:* Leysist ekki í vatni

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

- Stöðugleiki:* -
- Aðstæður sem skal forðast:* -
- Efni sem skal varast:* Hvarfast við oxunarmiðla.
- Hættuleg niðurbrotsefni:* Engin þekkt.

11. Eiturfræðilegar upplýsingar.

- Við innöndun:* Gufar lítið upp. Úði, reykur og niðurbrotsefni sem myndast við hita geta verið skadleg.
- Snerting við húð:* Endurtekin eða viðvarandi snerting þurrkar upp húðina og getur valdið sprungum og exemi.
- Snerting við augu:* Getur valdið roða og sviða.
- Við inntöku:* Efnið hefur litla eiturvirkni.
- Bráð eiturhrif:* -
- Langtímaáhrif:* Innihaldsefni eru ekki talin valda krabbameini.

12. Hættur gagnvart umhverfinu.

Hegðun í umhverfinu: Efnið getur mengað grunnvatn ef það berst í jarðveg. Ekki talið safnast fyrir í umhverfinu. Getur myndað filmu á vatni sem hefur áhrif á lífverur í og á vatninu og takmarkar súrefnisskipti milli lofts og vatns.

Líffræðileg áhrif: -
Aðrar vistfræðilegar uppl.: -

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.

14. Flutningur.

Efnið fellur ekki undir reglur um flutninga á hættulegum farmi.

Flutningur á landi: ADR/RID flokkur: UN-nr.: Númer og bókstafur:
 Nafn efnis:
 Varúðarmerki: Hættunr.: Pökkunarflokkur:

Flutningur á sjó: IMDG flokkur: UN-nr.: Pökkunarflokkur:
 Ems: MFAG:
 Nafn efnis:
 Varúðarmerki: Sjávarmengandi:

Flutningur í lofti: 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:

Reglur nr. 765/2001 um verndun starfsmanna gegn hættu á heilsutjóni af völdum efnafræðilegra skaðvalda á vinnustöðum.

16. Aðrar upplýsingar.

Gert þann: 18.07.2005 *Dagsetning frumrits:* 10.05.2004

Breytt þann: - *Breyttir liðir:* -

Gert fyrir: OLÍUVERZLUN ÍSLANDS hf., Sundagörðum 2, 104 Reykjavík, sími 515 1000

Unnið af: EFNAVERND ehf., Suðurlandsbraut 10, 108 Reykjavík, sími 588 8130 / FF

Texti hættusetninga sem fram koma í lið 2:

H65 Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku.

Annad: Ofangreindar upplýsingar eru byggðar á fyrirliggjandi vitneskju um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi þegar öryggisleiðbeiningarnar eru gerðar en fela ekki í sér ábyrgð á efniseiginleikum. Notkun vörunnar er á ábyrgð notenda.

Þessar öryggisleiðbeiningar eru unnar eftir MSDS frá BP LUBRICANTS A/S, 2300 København S, Denmark.