



# 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: **CASTROL FOAM AIR FILTER OIL**

Notkun: Súolía.

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

Gerð öryggisblaða: EFNAVERND ehf., Breiðagerði 10, 108 Reykjavík, sími 588 8130

Útgáfudagsetning: 31.03.2008

Neyðarlínan; sjúkrafreið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eiturfnamidstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

## 2. Samsetning / upplýsingar um innihald.

CAS-nr.:	EB-nr.:	Efnaheiti:	Styrkur %:	Hættuflokkun:
64742-49-0	265-151-9	Hrábensín (úr jarðolíu), vetnismeðhöndlað, létt	50 - 100	T H45-65

Varnaðarmerking - sjá lið 15.

Texti hættusetninga - sjá lið 16.

## 3. Varúðarupplýsingar.

Mjög eldfimt. Getur valdið lungnaskaða ef efnið berst í lungu við inntöku eða uppköst. Ertir húð. Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima. Innöndun lífrænna leysiefna getur valdið varanlegum skaða á miðtaugakerfi. Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.



MJÖG  
ELDFIMT



HÆTTULEGT  
HEILSU



HÆTTULEGT  
UMHVERFINU

## 4. Skyndihjálp.

Við innöndun:	Tryggið hreint loft. Ef slasaði á erfitt með öndun eða hún hefur stöðvast, veitið öndunarhjálp og/eða gefið súrefni. Leitið strax lækni.
Snerting við húð:	Farið úr fötum sem mengast af efninu og skolið húðina með nægu vatni í a.m.k. 15 mínútur. Leitið strax lækni.
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:	Leitið strax lækni ef efnið er tekið inn. Framkallið EKKI uppköst nema að ráði lækni. Reynið aldrei að gefa meðvitundarlausum einstaklingi vökva eða fæðu.
Upplýsingar f. lækna:	Meðhöndlið skv. einkennum.

## 5. Viðbrögð við eldsvoða.

Efni/aðferðir: Notið fullan hlífðarbúnað og ferskloftstæki við slökkvistörf. Heppileg slökkviefni eru

froða, duft eða kolsýra. Notið ekki vatn. Haldið lokuðum umbúðum með efninu á hættusvæðinu köldum með vatnsúða. Reynið ekki að slökkva eldinn ef hann nær að kveikja í efninu heldur látið hann brenna. Rýmið hættusvæðið; byrjið á að forða fólki úr sjónlínu og frá gluggum.

Sérstök hættu: -

## 6. Efnaleki.

Stöðvið lekann ef það er hægt án áhættu. Haldið óviðkomandi frá hættusvæðinu. Fjarlægjið allt sem valdið getur íkveikju. Notið viðeigandi persónuhlífar við hreinsunarstörf, s.s. hlífðargleraugu, stígvél, hlífðarhanska, galla. Loftræstið svæðið vandlega. Notið einnig fersklofts öndunartæki ef um umtalsverðan leka er að ræða eða hættu er á innöndun gufu/úða. Forðist alla sneringu við efnið. Efnið er eitrað vatnalífverum. Hindrið að efnið berist út í umhverfið eða í jarðveg þar sem það getur borist í vatn.

Notið sand, jarðveg eða önnur óvirk ísogsefni til að hefta og hreinsa upp efnið og látið í viðeigandi og merkt ílát til förgunar. Hafðið strax samband við slökkvilið ef um verulegan leka er að ræða.

## 7. Meðhöndlun og geymsla.

*Meðhöndlun:* Forðist sneringu við augu, húð og klæðnað og takið ekki inn. Notið viðeigandi persónuhlífar. Þvoið hendur, andlit og aðra líkamshluta, sem komast í sneringu við efnið, vandlega eftir notkun efnisins. Haldið frá hita- og neistagjöfum og reykið ekki meðan á notkun stendur. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafragnni. Athugið að öll raftæki séu neistavarin og í lagi þannig að ekki sé af þeim íkveikihætta. Skerið ekki eða gatið og sjóðið ekki í eða á tómum umbúðum. Notið ekki þrýstiloft við áfyllingu, tæmingu eða vinnslu.

*Geymsla:* Geymist í vel lokuðum umbúðum á köldum og vel loftræstum stað fjarri hita- og neistagjöfum.

## 8. Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður.

*Tæknilegar aðgerðir:* Loftræsting þarf að vera nægileg til að halda loftmengun neðan mengunarmarka. Fyrir notkun efna þarf að fara fram hættumat og mat á því hvernig hægt er að hindra að notendur verði fyrir skaða af notkun þeirra (t.d. með loftræstingu, mismunandi vinnuáferðum eða með því að nota önnur efni). Notkun persónuhlífa þarf að taka mið af hættumati.

*Mengunarmörk:* Olíupoka, olíuúði: (MG) 1 mg/m<sup>3</sup>

*Persónuhlífar;*

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

*Fyrir augu:* Hlífðargleraugu með hliðarhlífum.

*Fyrir hendur:* Efnapólnir hlífðarhanskar úr nítrilgúmmí.

*Fyrir húð:* Eftir aðstæðum. Notið sér vinnufatnað.

*Hreinlæti við vinnu:* Þvoið hendur áður en matast er eða drukkið og eftir vinnu. Þvoið mengaðan hlífðarfatnað, hanska og skó vandlega fyrir notkun.

## 9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

*Ástand / útlit / lykt:* Vökvi / rauður / benzenlykt

*Sýrustig (pH):* -

*Bræðslumark:* -

<i>Suðumark:</i>	80°C
<i>Blossamark:</i>	- 12°C (open cup)
<i>Sprengimörk; neðri - efri:</i>	-
<i>Gufuþrýstingur:</i>	-
<i>Seigja:</i>	< 7 mm <sup>2</sup> /s (< 7 cSt) við 40°C
<i>Eðlisþyngd:</i>	0,76 g/sm <sup>3</sup> (760 kg/m <sup>3</sup> ) við 20°C
<i>Leysni:</i>	Leysist ekki í vatni
<i>Deilistuðull, n-oktanól/vatn:</i>	> 3

#### 10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

<i>Stöðugleiki:</i>	Efnið er stöðugt. Hættuleg fjölliðun á sér ekki stað við venjulegar aðstæður.
<i>Aðstæður sem skal forðast:</i>	Hiti, opinn eldur og annað sem valdið getur íkveikju.
<i>Efni sem skal varast:</i>	Oxunarmiðlar.
<i>Hættuleg niðurbrotsefni:</i>	CO <sub>x</sub> .

#### 11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

<i>Við innöndun:</i>	Innöndun gufu, úða eða reyks getur valdið höfuðverk og svima og verkað slævandi auk annarra skaðlegra áhrifa á miðtaugakerfi.
<i>Snerting við húð:</i>	Getur valdið ertingu.
<i>Snerting við augu:</i>	Roði eða sviði.
<i>Við inntöku:</i>	Hættulegt; ef efnið berst í lungu við inntöku eða uppköst getur það valdið lungnaskaða.
<i>Bráð eiturhrif:</i>	-
<i>Langtímaáhrif:</i>	Inniheldur enga þekkta krabbameinsvalda í magni yfir 0,1%.

#### 12. Hættur gagnvart umhverfinu.

<i>Hegðun í umhverfinu:</i>	Brotnar greiðlega niður og er ekki talið safnast upp í lífríkinu.
<i>Líffræðileg áhrif:</i>	Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni. Myndar filmu á yfirborði vatns, sem getur hamlað súrefnisflutningi.
<i>Aðrar vistfræðilegar uppl.:</i>	Efnið getur borist í gegnum jarðveg og spillt grunnvatni.

#### 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.

*Lög um förgun og meðhöndlun úrgangs:*  
Lög nr. 55/2003, lög nr. 33/2004.

#### 14. Flutningur.

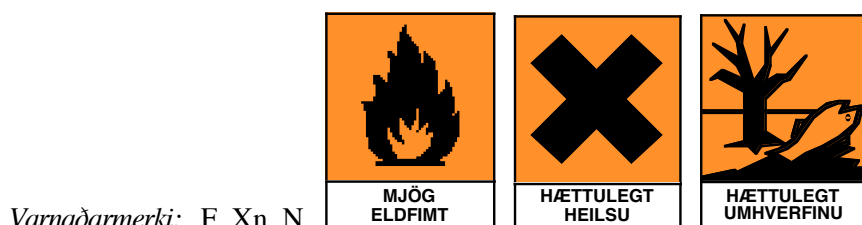
<i>Flutningur á landi:</i>	ADR/RID flokkur: 3	UN-nr.: 3295	Númer og bókstafur:
	Nafn efnis:		
	Varúðarmerki: 3	Hættunr.: 33	Pökkunarflokkur: II

<i>Flutningur á sjó:</i>	IMDG flokkur: 3	UN-nr.: 3295	Pökkunarflokkur: II
	Ems: F-E,S-D	MFAG:	
	Nafn efnis:		
	Varúðarmerki: 3		Sjávarmengandi:
<i>Flutningur í lofti:</i>	ICAO/IATA flokkur: 3	UN-nr.: 3295	Pökkunarflokkur: II
	Nafn efnis:		
	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: F, Xn, N

Inniheldur: Hrábensín (úr jarðolíu), vetnismedhöndlað, létt

*H - setningar:* H65 Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku.  
H38 Ertir húð.  
H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.  
H51/53 Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

*V - setningar:* V23 Varist innöndun gufu/úða.  
V24/25 Varist snertingu við húð og augu.  
V45 Leitið umsvifalaust lækni ef slys ber að höndum eða ef lasleika verður vart; sýnið umbúðamerkingarnar ef unnt er.  
V51 Má aðeins nota á vel loftræstum stað.  
V62 Varist að framkalla uppköst eftir inntöku. Leitið umsvifalaust lækni og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar.  
V43 Notið froðu við slökkvistarf. Notið ekki vatn.  
V56 Skilið efni og umbúðum á móttökustöð fyrir spilliefni.  
(V2) GEYMIST ÞAR SEM BÖRN NÁ EKKI TIL.

**Öryggislok, sem börn geta ekki opnað, á að vera á umbúðum þessarar vöru ef hún er seld á almennum markaði.**

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:: 31.03.2008

Dagsetning frumrits: 16.10.2007

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:*

H45 Getur valdið krabbameini.

H65 Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku.

*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. Notkun vörunnar er á ábyrgð notenda.

Þessi öryggisblöð eru unnin eftir MSDS frá CASTROL A/S, DK-2300 København S, Denmark.