



Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð nr. 750/2008 (REACH).

1. Söluheiti efnis eða vörutegundar og notkun. Upplýsingar um seljanda, gerð öryggisblaða, útgáfudag og neyðarsímanúmer.

Söluheiti vöru: **Wet Start**

Vörunúmer: -

Notkun: Ræsivökvi.

Fyrirtæki: OLÍUVERZLUN ÍSLANDS hf., Sundagörðum 2, 104 Reykjavík,
sími 515 1000, <http://www.olis.is>

Tengiliður: to@olis.is

Gerð öryggisblaða: EFNAVERND ehf., Reykjavík, sími 588 8130, <http://efnavernd.is>

Útgáfudagsetning: 30.11.2011

Neyðarlínan; sjúkrabifreið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eiturfremisstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

2. Hættugreining.

Fólk: Afar eldfimt. Endurtekin eða viðvarandi snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Umhverfi: Varan er ekki flokkuð hættuleg umhverfinu skv. gildandi reglum.



3. Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni.

CAS-nr.:	EB-nr.:	Efnaheiti:	Magn %:	Hættuflokkun:
64742-48-9	265-150-3	Hrábensín (úr jarðolíu), vetnismeðhöndlað, þungt (<1% benzen)	60 - 100	T H45-65
106-97-8	203-448-7	Bútan	5 - 10	Fx, T H12-45-46
75-28-5	200-857-2	Ísóbútan	1 - 5	Fx, T H12-45-46

Varnaðarmerkingar - sjá lið 15.

Texti hættusetninga - sjá lið 16.

4. Skyndihjálp.

Áhrif, eitrunareinkenni: -

Við innöndun: Tryggið strax hreint loft og hvíld á hlýjum stað. Gefið súrefni og/eða veitið öndunarhjálp ef þörf krefur. Þeir sem veita fyrstu hjálpu þurfa að hafa þjálfun í súrefnisgjöf. Leitið strax lækni.

Snerting við húð: Þvoið strax vel með miklu vatni og sápu. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

Snerting við augu: Skolið strax vel með nægu vatni í a.m.k. 15 mínútur með augað vel opið; lyftið augnlokum. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

Við inntöku: -

Uppl. f. heilbrigðisstarfsfólk: -

5. Viðbrögð við eldsvoða.

Slökkviefni/búnaður: Heppileg slökkviefni eru þurrefni, sandur, vatnsúði. Haldið lokuðum umbúðum með efninu á hættusvæðinu köldum með vatnsúða og fjarlægð þær ef hægt er. Notið vatnsúða til að dreifa gufum.

Notið ekki (efni, búnað): -

Hlíðarbúnaður: -

Sérstök hættu: Afar eldfimt. Við upphitun eða bruna myndast yfirþrýstingur í lokuðum umbúðum og þær geta sprungið.

6. Efnaleki.

Notið viðeigandi persónuhlífar við hreinsunarstörf. Fjarlægð allt sem valdið getur íkveikju og reykið ekki. Loftræstið svæðið þar sem lekinn varð, látið hann gufa upp. Rýmið svæðið ef ekki er hægt að stoppa lekann.

7. Meðhöndlun og geymsla.

Meðhöndlun: Haldið frá hita, opnum eldi og neistagjöfum. Forðist óþarfa mengun. Forðist innöndun gufu eða úða og snertingu við húð og augu. Tryggið góða loftræstingu. Notið viðeigandi öndunartæki ef loftræsting er ekki fullnægjandi.

Geymsla: Þrýstihylki; hlífið við sólarljósi og hita yfir 50°C.

Sérstök notkun: -

8. Takmörkun váhrifa / persónuhlífar.

Mengunarmörk skv. reglugerð 390/2009 ((MG) = meðalgildi fyrir 8 klst., (PG) = þakgildi):

Oliuþoka, steinefnaolíuagnir (olíuúði):	(MG)	1 mg/m ³
n-Bútan:	(MG) 500 ppm	1200 mg/m ³

Tæknilegar aðgerðir: Tryggið góða almenna loftræstingu og notið einnig punktsög frá notkunarstað.

Persónuhlífar:

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

Fyrir augu: Viðurkennd hlífðarglæraugu ef hættu er á slettum.

Fyrir hendur: Efnapólnir hlífðarhandskar við endurtekna eða langvarandi notkun. Mælt er með gúmmihönskum (EN374).

Fyrir húð: Viðeigandi hlífðarfatnaður til að hindra snertingu við efnið og endurtekna eða langvarandi snertingu við gufu/úða.

Hreinlæti við vinnu: Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun stendur. Þvoið hendur áður en matast er eða drukkið, fyrir önnur hlé og eftir vinnu. Farið strax úr fötum sem mengast af efninu og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

Umhverfið: -

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

Ástand / útlit / lykt: Vökvi í þrýstihylki / litlaus / lífræn leysiefni

Sýrustig (pH): -

Suðumark: -

Bræðslumark: -

Blossamark: -

<i>Sprengimörk; neðri - efri:</i>	-
<i>Gufubrýstingur:</i>	-
<i>Gufubéttni:</i>	-
<i>Uppgufunarhraði:</i>	-
<i>Rokgjörn lífræn efni (VOC):</i>	-
<i>Seigja:</i>	-
<i>Eðlisþyngd:</i>	0,782
<i>Leysni:</i>	Leysist ekki í vatni. Leysist í kolvetnum, lífrænum leysum.
<i>Deilistuðull, n-oktanól/vatn:</i>	-

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

<i>Stöðugleiki:</i>	Efnið er stöðugt við venjulegar aðstæður.
<i>Aðstæður sem skal forðast:</i>	Hiti, opinn eldur og annað sem valdið getur íkveikju.
<i>Efni sem skal varast:</i>	Sterkir oxunarmiðlar, sterkir basar, sterkar ólífrænar sýrur.
<i>Hættuleg niðurbrotsefni:</i>	Kolmónoxíð, koldíoxíð.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

<i>Almennt:</i>	Efnin berast í líkamann við innöndun og í gegnum húð.
<i>Áhrif við innöndun:</i>	Getur valdið ertingu í öndunarfærum. Gufur geta valdið höfuðverk, þreytu, svima og ógleði. Langvarandi innöndun í miklum styrk getur valdið skaða á öndunarfærum.
<i>Í snertingu við húð:</i>	Endurtekin eða viðvarandi snerting þurrkar húðina og getur valdið ertingu, sprungum og exemi.
<i>Í snertingu við augu:</i>	Úði og gufa geta valdið ertingu.
<i>Við inntöku:</i>	-
<i>Bráð eiturhrif:</i>	-
<i>Áhrif á miðtaugakerfi:</i>	-
<i>Langtímaáhrif:</i>	Langvarandi innöndun í miklum styrk getur valdið skaða á öndunarfærum.

12. Vistfræðilegar upplýsingar.

<i>Dreifing/afdrif:</i>	-
<i>Líffræðileg áhrif:</i>	-
<i>Önnur skaðleg áhrif:</i>	-
<i>Annað:</i>	Ekki talið skaðlegt umhverfinu en ekki er hægt að útiloka að tíð eða mikil mengun geti valdið skaða.

13. Förgun.

<i>Förgun vörunnar:</i>	Fargið úrgangi og leifum á öruggann hátt og í samræmi við kröfur á hverjum stað.
<i>Úrgangsflokkun:</i>	-
<i>Förgun umbúða:</i>	Brennið ekki tóma brúsa vegna sprengihættu. Fargið umbúðum á sambærilegan hátt og vörunni sjálfri.
<i>Reglur um meðferð og flokkun úrgangs: Reglugerð 184/2002, reglug. 738/2003.</i>	

14. Flutningur.

<i>Flutningur á landi:</i>	ADR flokkur: 2	Flokkunarkóði: 5F
	SP-númer: 1950	Pökkunarflokkur: -

	Hættunúmer: -	Magntakmörkun: -
	Varúðarmerki: -	Gangakóði: -
	Nafn efnis: Aerosols	
<i>Flutningur á sjó:</i>	IMDG flokkur: 2.1	Pökkunarflokkur: -
	SÞ númer: 1950	EmS: F-D, S-U
	Varúðarmerki: -	Sjávarmengandi: -
	Nafn efnis: -	
<i>Flutningur í lofti:</i>	IATA flokkur: 2.1	Pökkunarflokkur: -
	SÞ númer: 1950	
	Varúðarmerki: -	
	Nafn efnis: -	

Vinnueftirlit ríkisins gefur upplýsingar um reglur um flutninga á hættulegum efnum.

15. Umbúðamerkingar og upplýsingar um reglur sem varða notkun efnisins eða vörunnar.

Varnaðarmerkingar skv. reglugerð nr. 750/2008 (REACH) með síðari breytingum:



Varnaðarmerki: Fx

Inniheldur: Hrábensín (úr jarðolíu), vetnismeðhöndlað, þungt

H - setningar: H12 Afar eldfimt.
H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

V - setningar: V16 Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar.
V23 Varist innöndun gufu/úða.
V37 Notið viðeigandi hlífðarhanska.
V51 Má aðeins nota á vel loftræstum stað.
(V2) GEYMIST ÞAR SEM BÖRN NÁ EKKI TIL.

Þrýstihylki: Hlífið við sólarljósi og hita yfir 50°C. Ekki má gata eða brenna hylki jafnvel þótt þau séu tóm. Úðið ekki á eld eða glóandi hluti.

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: 30.11.2011

Dagsetning frumrits: 05.08.2011

Útgáfa: 1,0 Breyttir liðir: -

Gert fyrir: OLÍUVERZLUN ÍSLANDS hf., Sundagörðum 2, 104 Reykjavík, sími 515 1000, <http://www.olis.is>

Unnið af: EFNAVERND ehf., Reykjavík, sími 588 8130, <http://efnavernd.is> / FF

Texti hættusetninga sem fram koma í lið 3:

H12 Afar eldfimt.
H45 Getur valdið krabbameini.

H46 Getur valdið arfgengum skaða.
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 eiginleikum vörunnar eða afleiddum afleiðingum af notkun hennar. Notkun vörunnar er á ábyrgð notenda þar sem hún er utan áhrifasviðs framleiðanda.

Þessi öryggisblöð eru unnin eftir MSDS frá HOLT LLOYD International Ltd., Stockport, SK3 0RZ, England.