



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: **Cockpit Shine Grapefruit**

Vörunúmer: -

Notkun: Mælaborðsbón.

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

Eiturefnamiðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

2. Hættugreining.

Fólk: Afar eldfimt. Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

Umhverfi: Skaðlegt vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.



AFAR
ELDFIMT

3. Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni.

CAS-nr.:	EB-nr.:	Efnaheiti:	Magn %:	Hættuflokkun:
67-63-0	200-661-7	Própan-2-ól	10 - 30	F, Xi H11-36-67
64742-48-9	265-150-3	Hrábensín (úr jarðolíu), vetnismeðhöndlað, þungt	10 - 30	T H45-65
64742-49-0	265-151-9	Hrábensín (úr jarðolíu), vetnismeðhöndlað, létt	5 - 10	T H45-65
-	-	Ilmefni	< 1	Xn H22
106-97-8	203-448-7	Bútan	60 - 100	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. Leitið strax lækni.

Snerting við húð: Farið strax úr fötum sem mengast af efninu og þvoið húðina vel með 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: Tryggið strax hreint loft og hvíld á hlýjum stað. Skolið munninn. Framkallið EKKI uppköst.

Reynið aldrei að gefa meðvitundarlausum einstaklingi vökva eða fæðu.

Uppl. f. heilbrigðisstarfsfólk: -

5. Viðbrögð við eldsvoða.

Slökkviefni/búnaður: Heppileg slökkviefni eru froða, kolsýra, þurrefni eða vatnsúði. Haldið lokuðum umbúðum með efninu á hættusvæðinu köldum með vatnsúða og fjarlægið þær ef hægt er án áhættu.

Notið ekki (efni, búnað): -

Hlífðarbúnaður: -

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

6. Efnaleki.

Notið viðeigandi persónuhlífar við hreinsunarstörf. Fjarlægið allt sem valdið getur íkveikju og reykið ekki. Loftræstið svæðið.

Notið óvirk ísogsefni til að hreinsa upp efnið og látið í viðeigandi og merkt ílát til endurvinnslu eða förgunar.

7. Meðhöndlun og geymsla.

Meðhöndlun: Haldið frá opnum eldi, hita- og neistagjöfum og reykið ekki meðan á notkun stendur. Forðist innöndun gufu eða úða og snertingu við húð og augu. Tryggið góða loftræstingu. Notið viðeigandi öndunartæki ef loftræsting er ófullnægjandi.

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):

Olíuþoka, steinefnaolíuagnir (olíuúði):	(MG)	1 mg/m ³
n-Bútan:	(MG) 500 ppm	1200 mg/m ³
Ísóprópanól:	(MG) 200 ppm	490 mg/m ³

Tæknilegar aðgerðir: -

Persónuhlífar:

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

Fyrir augu: Viðurkennd hlífðarglæraaugu.

Fyrir hendur: Efnapolnir hlífðarhanskar við endurtekna eða langvarandi notkun.

Mælt er með gúmmihönskum (EN374).

Fyrir húð: Viðeigandi hlífðarfátnaður 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: Hindrið að efnið berist í niðurföll eða vatn í umhverfinu.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

Ástand / útlit / lykt: Vökvi í þrýstihylki / litlaus / ilmur, greipávöxtur

Sýrustig (pH): -

Suðumark: -

<i>Bræðslumark:</i>	-
<i>Blossamark:</i>	< 0°C
<i>Sprengimörk; neðri - efri:</i>	1,8-9,5%
<i>Gufubrýstingur:</i>	-
<i>Gufubéttni:</i>	-
<i>Uppgufunarhraði:</i>	-
<i>Rokgjörn lífræn efni (VOC):</i>	-
<i>Seigja:</i>	-
<i>Eðlisþyngd:</i>	0,780
<i>Leysni:</i>	Leysist lítillega í vatni. Leysist í lífrænum leysum.
<i>Deilistuðull, n-oktanól/vatn:</i>	-

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

<i>Stöðugleiki:</i>	-
<i>Aðstæður sem skal forðast:</i>	Hiti, opinn eldur og annað sem valdið getur íkveikju.
<i>Efni sem skal varast:</i>	Sýrur og basar.
<i>Hættuleg niðurbrotsefni:</i>	Kolmónoxíð, koldíoxíð.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

<i>Almennt:</i>	Efnið berst í líkamann við innöndun og við snertingu við húð og augu.
<i>Áhrif við innöndun:</i>	Getur valdið höfuðverk, sleni eða máttleysi, svima og ógleði.
<i>Í snertingu við húð:</i>	Ertandi. Endurtekin eða viðvarandi snerting þurrkar húðina og getur valdið alvarlegri ertingu.
<i>Í snertingu við augu:</i>	Getur valdið ertingu. Endurtekin snerting getur valdið langvinnri ertingu.
<i>Við inntöku:</i>	-
<i>Bráð eiturrhif:</i>	-
<i>Áhrif á miðtaugakerfi:</i>	-
<i>Langtímaáhrif:</i>	-

12. Vistfræðilegar upplýsingar.

<i>Dreifing/afdrif:</i>	Upplýsingar liggja ekki fyrir.
<i>Líffræðileg áhrif:</i>	Skaðlegt vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.
<i>Önnur skaðleg áhrif:</i>	-
<i>Annað:</i>	-

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
	SÞ-númer: 1950	Pökkunarflokkur: -
	Hættunúmer: -	Magntakmörkun: -

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

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: -

H - setningar: H12 Afar eldfimt.
H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.
H52/53 Skaðlegt vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

V - setningar: V16 Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar.
V23 Varist innöndun gufu/úða.
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: 05.11.2009

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:

H11 Mjög eldfimt.

H12 Afar eldfimt.

- | | |
|-----|--|
| H22 | Hættulegt við inntöku. |
| H36 | Ertir augu. |
| H45 | Getur valdið krabbameini. |
| H65 | Hættulegt; getur valdið lungnaskaða við inntöku. |
| H67 | Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima. |

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.