

# Öryggisblað (MSDS)

Reglug. 866/2012 og 1272/2008/EB (CLP), rg. 750/2008 (REACH).



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

Söluheiti vöru: **G61, White Wax Tube (24-105B)**

Vörunúmer: G6107

Notkun: Í bílaiðnaði.

Fyrirtæki: MÁLNINGARVÖRUR ehf., Lágmúla 9, 108 Reykjavík, sími 581 4200  
[www.malningarvorur.is](http://www.malningarvorur.is)

Tengiliður: kristjanj@malningarvorur.is

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

Útgáfudagsetning: 04.09.2013

Neyðarlínan; sjúkrabífreidd, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eiturefnamiðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

## 2. Hættugreining.

Helstu hættur: Eldfimt.

Aðrar hættur: -

Gerð vöru: Blanda, vökvi/deig.

### Flokkun og umbúðamerkingar skv. rg. 236/1990 og 750/2008 (REACH):

Hættumerki: -

Innihaldsefni: -

Hættusetningar: H10 Eldfimt.

Varnaðarsetningar: V23 Varist innöndun gufu/ryks.  
V45 Leitið umsvifalaust læknis ef slys ber að höndum eða ef lasleika verður vart; sýnið umbúðamerkingarnar ef unnt er.  
(V2) GEYMIST ÞAR SEM BÖRN NÁ EKKI TIL.

Viðbótarmerkingar: -

### Flokkun og umbúðamerkingar skv. rg. (EB) 1272/2008 (CLP):

Flokkun: -

#### Umbúðamerkingar:

Hættumerki: -

Viðvörðunarorð: -

Innihaldsefni: -

*H - setningar:* -  
*P - setningar:* -  
*Viðbótarupplýsingar:* -  
*Takmarkanir á notkun:* -

*Athugið:* Umbúðamerkingar skulu vera skv. rg. (EB) 1272/2008 (CLP) eða rg. 236/1990 og 750/2008 (REACH).

### 3. Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni.

CAS-nr.:	EB-nr.:	Efnahæiti:	Magn %:	Hættuflokkun:
64742-47-8	265-149-8	Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt	10 - 30	Xn H65
64742-48-9	265-150-3	Hrábensín (úr jarðolíu), vetnismeðhöndlað, þungt	10 - 30	T H45-65
63148-62-9	-	Pólýdímetýsiloxan	7 - 13	-
73138-45-1	-	Fítusýrur, Montan vax, etýlenesterar	3 - 7	-
1344-28-1	-	Áloxíð	3 - 7	-
69430-37-1	-	Siloxan og silíkon	0,5 - 1,5	-

*Varnaðarmerkingar - sjá lið 2 eða 15.*

*Texti allra hættusetninga - sjá lið 16.*

### 4. Skyndihjálp.

*Áhrif, eitrunareinkenni:* Sjá kafla 11.

*Við innöndun:* Tryggið hreint loft. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.  
*Snerting við húð:* Fjarlægið strax föt og skó sem mengast hafa af efni og skolið húðina vel með nægu vatni. Leitið lækni.  
*Snerting við augu:* Skolið strax vel með nægu vatni. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.  
*Við inntöku:* Framkallið EKKI uppköst nema að ráði lækni. Gefið slasaða 2 glös af vatni að drekka. Reynið aldrei að gefa meðvitundarlausum einstaklingi vökva eða fæðu.

*Uppl. f. heilbrigðisstarfsfólk:*

-

### 5. Viðbrögð við eldsvoða.

*Viðbrögð:* Kælið lokaðar umbúðir með efni á hættusvæðinu með vatnsúða.

*Slökkviefni/búnaður:* Slökkviefni í flokki B, t.d. þurrefni, kolsýra.

*Notið ekki (efni, búnað):* -

*Hlíðarbúnaður:* Notið fullan hlífðarbúnað og ferskloftstæki við slökkvistörf.

*Sérstök hættu:* Brennanlegt efni og gufa. Við upphitun eða bruna myndast yfirþrýstingur í lokuðum umbúðum og þær geta sprungið. Gufa efnisins getur myndað

eldfima/sprengifima blöndu með andrúmslofti, sem er þyngri en loft og getur dreifst eftir gólfum og lögnum og valdið íkveikju fjarri upprunastað.

## 6. Efnaleki.

*Varúðarráðstafanir:* Haldið óviðkomandi frá hættusvæðinu. Fjarlægjið allt sem valdið getur íkveikju og loftræstið svæðið. Notið aðeins neista- og sprengivarin áhöld og tæki. Notið vélræna loftræstingu og/eða frásög á lokuðu rými og ef leki er mikill. Athugið að vélar og rafmótorar geta kveikt í eldfimum gufum og gasi og valdið eldsvoða eða sprengingu. Lesið aðra kafla öryggisblaðsins fyrir upplýsingar um hættur, loftræstingu, öndunartæki og aðrar persónuhlífar.

*Umhverfið:* Ef leki er mikil skal loka niðurföllum og hemja lekann með stíflugörðum til að hindra að efnið berist í holræsakerfi eða vatn í umhverfinu.

*Hreinsun:* Notið sand, jarðveg eða önnur óvirk ísogsefni til að hefta og hreinsa upp efnið og látið í viðeigandi og merkt ílát til endurvinnslu eða förgunar. Byrjið í jöðrum lekans og vinnið inn á við. Blandið nægu ísogsefni við þar til efnið lítur út fyrir að vera þurrt. Hreinsið efnið upp með neistafríum áhöldum. Hreinsið mengað svæði með viðeigandi leysi. Loftræstið svæðið. Ef umtalsvert magn berst út í umhverfið þarf að láta viðkomandi yfirvöld vita.

*Tilvísanir í aðra liði:* -

## 7. Meðhöndlun og geymsla.

*Meðhöndlun:* Forðist innöndun gufu eða ryks og snertingu við húð og augu. Haldið efninu frá hita, opnum eldi og neistagjöfum. Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun stendur. Þvoið hendur, andlit og aðra líkamshluta, sem komast í snertingu við efnið, vandlega eftir notkun þess. Forðist snertingu við oxunarmiðla.

*Geymsla:* Geymið þar sem börn ná ekki til. Geymist í vel lokuðum umbúðum, varið gegn beinu sólarljósi og hita. Geymið ekki með oxunarmiðlum eða sýrum. Geymið ekki hjá matvælum eða öðrum neysluvörum, fóðri eða lyfjum.

## 8. Takmörkun váhrifa / persónuhlífar.

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

Olíuþoka, (olíuúði): (MG) 1 mg/m<sup>3</sup>  
 Áloxíð: (MG) 10 mg/m<sup>3</sup>

*Tæknilegar aðgerðir:* Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

*Persónuhlífar:*

*Öndunartæki:* Notið efnið aðeins á vel loftræstum stað.

*Fyrir augu:* Öryggisgleraugu með hliðarhlífum.

*Fyrir hendur:* Hlífðarhanskar úr neopren. Við val á hlífðarhönskum við vinnu þarf að taka mið af efnum og öðrum aðstæðum sem þeir komast í snertingu við, t.d. snertitíma og tíðni, núningi, hita ofl. Veljið hlífðarhanska í samráði við söluaðila þeirra m.t.t. efnis, aðstæðna og endingartíma.

*Fyrir húð:* Viðeigandi hlífðarfatnaður.

*Hreinlæti við vinnu:* Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna. Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun stendur. Þvoið hendur, andlit og aðra líkamshluta, sem komast í snertingu við efnið, vandlega eftir notkun efnisins.

Þvoið mengaðan hlífðarfatnað og skó áður en þeir eru notaðir aftur.

*Umhverfið:* Hindrið að efnið berist í niðurföll eða vatn í umhverfinu.

### 9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

<i>Ástand / útlit / lykt:</i>	Vökvi eða deig / ljóst / sæt lykt
<i>Sýrustig (pH):</i>	-
<i>Suðumark:</i>	-
<i>Bræðslumark:</i>	-
<i>Blossamark:</i>	66°C (Pensky-Martens lokuð deigla)
<i>Sprengimörk; neðri - efri:</i>	-
<i>Gufuþrýstingur:</i>	-
<i>Gufuþéttni:</i>	-
<i>Uppgufunarhraði:</i>	-
<i>Rokgjörn lifræn efni (VOC):</i>	27,67% af þyngd
<i>Seigja:</i>	-
<i>Eðlisþyngd:</i>	1 g/cm <sup>3</sup>
<i>Leysni:</i>	-
<i>Deilistuðull, n-oktanól/vatn:</i>	-

### 10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

<i>Stöðugleiki, hvarfgirni:</i>	Efnið er stöðugt og hættuleg fjölliðun á sér ekki stað.
<i>Aðstæður sem skal forðast:</i>	Mikill hiti, opinn eldur og neistagjafar.
<i>Efni sem skal varast:</i>	Sterkir oxunarmiðlar, sterkar sýrur.
<i>Hættuleg niðurbrotsefni:</i>	Við bruna getur myndast formaldehýð, COx.

### 11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

<i>Helstu áhrifaleiðir:</i>	Húð, innöndun.
<i>Áhrif við innöndun:</i>	Getur valdið ertingu með hósta, hnerra, nefrennsli, höfuðverk, hæsi og særindum í nefi og hálsi.
<i>Í snertingu við húð:</i>	Getur valdið minniháttar ertingu með roða, bólgu, kláða og húðþurrki.
<i>Í snertingu við augu:</i>	Getur valdið minniháttar ertingu með roða, sviða og tárarennslu.
<i>Við inntöku:</i>	Getur valdið kviðverkjum, ógleði, uppköstum og niðurgangi.
<i>Bráð eiturhrif:</i>	-
<i>Áhrif á miðtaugakerfi:</i>	Innihaldsefni geta borist í líkamann við innöndun og við inntöku og valdið miðtaugakerfisbælingu. Einkenni geta verið höfuðverkur, svimi, slen, skert samhæfing hreyfinga, ógleði, hægari viðbrögð, þvoglulegt tal, kæruleysi og meðvitundarleysi.
<i>Langtímaáhrif:</i>	-

### 12. Vistfræðilegar upplýsingar.

<i>Dreifing/afdrif:</i>	Upplýsingar um vöruna liggja ekki fyrir.
<i>Líffræðileg áhrif:</i>	-
<i>Þrávirkni/lífniðurbrot:</i>	-

Uppsöfnun í lífverum: -  
 Önnur skaðleg áhrif: -  
 PBT/vPvB: -

**13. Förgun.**

Förgun vörunnar: Fargið úrgangi og leifum á öruggann hátt og í samræmi við innlendar og alþjóðlegar kröfur.  
 Úrgangsflokkun: -  
 Förgun umbúða: Fargið umbúðum á sambærilegan hátt og vörunni sjálfri.  
 Reglur um meðferð og flokkun úrgangs: Reglugerð 184/2002, reglug. 738/2003.

**14. Flutningur.**

Varan fellur ekki undir reglur um flutninga á hættulegum farmi.

Flutningur á landi: -  
 Flutningur á sjó: -  
 Flutningur í lofti: -

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

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

**Flokkun og umbúðamerkingar skv. rg. 236/1990 og 750/2008 (REACH):**

Sjá kafla 2.

**Flokkun og umbúðamerkingar skv. rg. (EB) 1272/2008 (CLP):**

Sjá kafla 2.

Takmarkanir á notkun: -

Efnaöryggisskýrsla: -

**Athugið:** Umbúðamerkingar skulu vera skv. rg. (EB) 1272/2008 (CLP) eða rg. 236/1990 og 750/2008 (REACH).

**16. Aðrar upplýsingar.**

Gert þann: 04.09.2013 Dagsetning frumrits: 07.08.2012

Útgáfa: 1,0 Breyttir liðir: -

Gert fyrir: MÁLNINGARVÖRUR ehf., Lágmúla 9, 108 Reykjavík, sími 581 4200  
[www.malningarvorur.is](http://www.malningarvorur.is)

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

Texti hættusetninga sem fram koma í liðum 3 og 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 eiginleikum vörunnar eða afleiddum afleiðingum af notkun hennar. Notkun vörunnar er á ábyrgð notenda þar sem hún er utan áhrifasviðs framleiðanda.

Þetta öryggisblað er unnið eftir MSDS frá MEGUIARS UK Ltd., Northants, NN11 8UF, UK.