

# 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: **KERAMIK GLOSS**

Vörunúmer: -

Notkun: Bón.

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: 22.10.2013

Neyðarlínan; sjúkrabífreid, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eiturefnamiðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

## 2. Hættugreining.

Helstu hættur: Varan er ekki flokkuð hættuleg heilsu eða umhverfi skv. gildandi reglum.

Aðrar hættur: Inniheldur greipaldinútdrátt; getur valdið ofnæmi.

Gerð vöru: Blanda, deig.

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

Hættumerki: -

Innihaldsefni: -

Hættusetningar: -

Varnaðarsetningar: -  
(V2) GEYMIST ÞAR SEM BÖRN NÁ EKKI TIL.

Viðbótamerkingar: -

### 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.:	Efnaheiti:	Magn %:	Hættuflokkun:
-	920-901-0	Kolvetni, ísóalkanar (C11-C13), < 2% arómatar	5 - 15	Xn H65-66 Eit. v. ásvlg. 1 H304
64742-47-8	265-149-8	Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt	1 - 10	Xn H65-66 Eit. v. ásvlg. 1 H304
64742-55-8	265-158-7	Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, paraffinauðug	1 - 5	Xn H65 Eit. v. ásvlg. 1 H304
68649-11-6	500-228-5	1-decen, tvíliða, vetnuð	0,1 - 2,5	Xn H65 Eit. v. ásvlg. 1 H304

Varnaðarmerkingar - sjá lið 2 eða 15.

Texti allra hættusetninga - sjá lið 16.

### 4. Skyndihjálp.

**Almennt:** Leitið lækni ef slys ber að höndum eða lasleikaeinkenni eru viðvarandi. Sýnið öryggisblöðin eða umbúðamerkingar.

**Áhrif, eitrunareinkenni:** Sjá kafla 11.

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

**Snerting við húð:** Fjarlægið fót sem mengast hafa af efni og þvoið húðina vel með nægu vatni og sápu. Leitið lækni ef erting kemur fram.

**Snerting við augu:** Fjarlægið snertilinsur. Skolið vel með nægu vatni í nokkrar mínútur með augað vel opið. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

**Við inntöku:** Skolið munninn vel með vatni. Leitið strax lækni.

**Uppl. f. heilbrigðisstarfsfólk:**

-

### 5. Viðbrögð við eldsvoða.

**Viðbrögð:** Forðist innöndun gufu og reyks frá bruna eða sprengingu. Fargið skemmdu efni og menguðu vatni skv. reglum.

**Slökkviefni/búnaður:** Heppileg slökkviefni eru vatnsúði, froða, duft eða kolsýra.

**Notið ekki (efni, búnað):** Notið ekki háþrýsta vatnssprautu.

**Hlífðarbúnaður:** Notið viðeigandi hlífðarbúnað og ferskloftstæki við slökkvistörf eða fullan hlífðarbúnað eftir umfangi eldsvoðans.

**Sérstök hættu:** Við bruna geta myndast COx og önnur eitruð niðurbrotsefni og gufur.

**6. Efnaleki.**

<i>Varúðarráðstafanir:</i>	Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Forðist innöndun gufu eða úða og snertingu við augu og húð. Athugið að gólf geta verið hál þar sem efni hafa farið niður.
<i>Umhverfið:</i>	Hindrið að efnið berist í niðurföll, yfirborðsvatn, grunnvatn eða jarðveg. Ef umtalsvert magn berst út í umhverfið þarf að láta viðkomandi yfirvöld vita.
<i>Hreinsun:</i>	Mokið efninu upp eða notið sand, jarðveg eða önnur óvirk isogsefni til að hefta og hreinsa upp efnið og látið í viðeigandi og merkt ílát til endurvinnslu eða förgunar.
<i>Tilvísanir í aðra liði:</i>	Sjá kafla 8 fyrir upplýsingar um persónuhlífar. Sjá kafla 13 fyrir upplýsingar um förgun.

**7. Meðhöndlun og geymsla.**

<i>Meðhöndlun:</i>	Tryggið góða loftræstingu. Forðist snertingu við augu og endurtekna eða langvarandi snertingu við húð. Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna. Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun stendur og haldið efninu frá matvælum og öðrum neysluvörum, fódri og lyfjum. Farið úr fötum sem mengast hafa af efninu áður en farið er í mataraðstöðu. Þvoið hendur fyrir hlé og eftir vinnu.
<i>Geymsla:</i>	Geymist í upprunalegum umbúðum vel lokuðum og varið gegn hita og beinu sólarljósi. Geymist við stofuhita. Geymið ekki með sterkum oxunarmiðlum. Geymið ekki á göngum eða í stigum.

**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, sem Al:	(MG)	10 mg/m <sup>3</sup>

*Tæknilegar aðgerðir:* Vinnusvæði þarf að vera vel loftræst og eftir atvikum búið sérstöku afsogi frá mengunarpöppu.

*Persónuhlífar:*

*Öndunartæki:* Ekki nauðsynleg við venjulegar aðstæður. Notið öndunartæki með síu A2 P2 (EN 14387, litakóðar brúnn, hvítur) ef loftræsting er ófullnægjandi eða hættu er á að mengun fari yfir mengunarmörk. Athugið að endingartími sía er takmarkaður.

*Fyrir augu:* Hlífdargleraugu með hliðarhlífum sem falla vel að (EN 166).

*Fyrir hendur:* Mælt er með hlífðarhönskum úr nítrilgúmmí eða neopren (EN 374). Mælt er með hlífðarkremi.

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. Skiptið hönskum strax út ef þeir skemmast eða slitna. Ekki eru til upplýsingar um blönduna sjálfa varðandi endingartíma hanska. Gera þarf prófanir á gegndræpi hlífðarhanska fyrir notkun.

*Fyrir húð:* Viðeigandi hlífðarfatnaður við langvarandi notkun.

*Hreinlæti við vinnu:* Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna. Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun stendur og haldið efninu frá matvælum og öðrum neysluvörum, fódri og lyfjum. Farið úr fötum sem mengast hafa af

efninu áður en farið er í mataraðstöðu. Þvoið hendur fyrir hlé og eftir vinnu.

Umhverfið: Uppl. liggja ekki fyrir.

## 9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

<i>Ástand / útlit / lykt:</i>	Deig / ljósgrænt / einkennandi
<i>Sýrustig (pH):</i>	8-8,2
<i>Suðumark:</i>	> 100°C
<i>Bræðslumark:</i>	> 35°C
<i>Blossamark:</i>	Um 65°C
<i>Sprengimörk; neðri - efri:</i>	Gufa efnisins getur myndað eldfima/sprengifima blöndu með andrúmslofti
<i>Gufubrýstingur:</i>	-
<i>Gufubéttni:</i>	-
<i>Uppgufunarhraði:</i>	-
<i>Rokgjörn lifræn efni (VOC):</i>	-
<i>Seigja:</i>	10000-15000 mPas við 20°C
<i>Eðlisþyngd:</i>	Um 1 g/ml við 20°C (ISO 787-10, hlutfallsleg eðlisþyngd)
<i>Leysni:</i>	Myndar dreifu í vatni
<i>Deilistuðull, n-oktanól/vatn:</i>	-

## 10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

<i>Stöðugleiki, hvarfgirni:</i>	Efnið er stöðugt við rétta meðhöndlun og geymslu.
<i>Aðstæður sem skal forðast:</i>	-
<i>Efni sem skal varast:</i>	Sterkir oxunarmiðlar, sterkar sýrur.
<i>Hættuleg niðurbrotsefni:</i>	-

## 11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

<i>Almennt:</i>	Nudd getur valdið ertingu.
<i>Helstu áhrifaleiðir:</i>	Húð, augu, inntaka.
<i>Áhrif við innöndun:</i>	-
<i>Í snertingu við húð:</i>	Endurtekin eða viðvarandi snerting þurrkar húðina og getur valdið ertingu og húðbólgu.
<i>Í snertingu við augu:</i>	Getur valdið ertingu.
<i>Við inntöku:</i>	-
<i>Bráð eiturrhif:</i>	Kolvetni, ísóalkanar (C11-C13), < 2% arómatar: LD50 (inntaka, rottur): > 5000 mg/kg LD50 (húð, kanínur): > 5000 mg/kg LC50 (innöndun, rottur): > 5000 mg/m <sup>3</sup> .
	Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt: LD50 (inntaka, rottur): > 2000 - > 5000 mg/kg LD50 (húð, kanínur): > 2000 - > 3000 mg/kg LC50 (innöndun, rottur): > 5mg/l/4 klst.
<i>Áhrif á miðtaugakerfi:</i>	-
<i>Langtímaáhrif:</i>	-

**12. Vistfræðilegar upplýsingar.**

<i>Dreifing/afdrif:</i>	Upplýsingar liggja ekki fyrir.	
<i>Líffræðileg áhrif:</i>	Kolvetni, ísóalkanar (C11-C13), < 2% arómatar:	
	LL0 (fiskur, <i>Oncorhynchus mykiss</i> ):	1000 mg/l/96 klst.
	NOELR (liðdýr, <i>Daphnia magna</i> ):	1 mg/l/21 dag
	EL0 (liðdýr, <i>Daphnia magna</i> ):	1000 mg/l/48 klst.
	EL0 (þörungur, <i>Pseudokirchneriella subcap.</i> ):	1000 mg/l/72 klst.
	NOELR (þörungur, <i>Pseudokirchneriella subcap.</i> ):	1000 mg/l/72 klst.
<i>Drávirgni/lífniðurbrot:</i>	31,3% á 28 dögum.	
<i>Uppsöfnun í lífverum:</i>	-	
<i>Önnur skaðleg áhrif:</i>	-	
<i>PBT/vPvB:</i>	Varan inniheldur engin slík efni.	

**13. Förgun.**

<i>Förgun vörunnar:</i>	Fargið úrgangi og leifum á öruggann hátt og í samræmi við innlendar og alþjóðlegar kröfur.
<i>Úrgangsflokkun:</i>	Endanotandi ákvarðar flokkun en eftirfarandi flokkun getur átt við: 12 01 20 notaðir slípicrossar og slípiefni sem innihalda hættuleg efni 15 01 02 plastumbúðir
<i>Förgun umbúða:</i>	Fargið umbúðum á sambærilegan hátt og vörunni sjálfri. Hreinar umbúðir má endurvinna.

*Reglur um meðferð og flokkun úrgangs: Reglugerð 184/2002, reglug. 738/2003.*

**14. Flutningur.**

Varan fellur ekki undir reglur um flutninga á hættulegum farmi.

<i>Flutningur á landi:</i>	-
<i>Flutningur á sjó:</i>	-
<i>Flutningur í lofti:</i>	-

*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:* 22.10.2013 *Dagsetning frumrits:* 19.05.2011

*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:*

H65 Hættulegt; getur valdið lungnaskaða við inntöku.

H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

H304 Getur verið banvænt ef kyngt og komist í öndunarveg.

*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 RUPES SPA, Via Marconi 3A, IT20080, Vermezzo, Italy.