

# Öryggisblað (MSDS)

Skv. reglug. nr. 750/2008 (REACH) og reglug. EB nr. 1272/2008.



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

Söluheiti vöru: **A33, Quik Detailer (19-187B): A3316, A3332**

Vörunúmer: -

Notkun: Endurnýjun á bílalakki. Hluti af "G3300, Paint Restoration Kit".

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: 06.03.2013

Neyðarlínan; sjúkrabifreið, 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: -

Gerð vöru: Blanda, vökvi.

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

Hættumerki: -

Innihaldsefni: -

Hættusetningar: -

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

Viðbótarmarkeringar: Innihaldsmerking skv. reglugerð 708/2008 um þvotta- og hreinsiefni (má vera á íslensku, ensku eða norðurlandamáli öðru en finnsku):  
Inniheldur: ilmefni, metýlklórísótíasólínon, metýlísótíasólínon.

### CLP\* flokkun og umbúðamerkingar:

Flokkun: -

### Umbúðamerkingar:

Hættumerki: -

Viðvörðunarorð: -

Innihaldsefni: -

H - setningar: -

*P - setningar:* -

*Viðbótarupplýsingar:* -

*Takmarkanir á notkun:* -

\*CLP: Reglugerð ESB nr. 1272/2008.

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

### 3. Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni.

CAS-nr.:	EB-nr.:	Efnaheiti:	Magn %:	Hættuflokkun:
-	-	Bætiefni	< 5	-
57-55-6	200-338-0	Própýlenglýkól	0,5 - 1,5	-
1569-01-3	216-372-4	1-própoxyprópan-2-ól	0,5 - 1,5	Xi H10-36-66-67 Eldf. vökvar 3 H226 Augnert. 2 H319 SEM VES 3 H336 EUH066 (eigin flokkun framleiðanda)

*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 koma fram.

*Snerting við húð:* Þvoið vel með vatni og sápu. Leitið lækni ef óþægindi koma fram.

*Snerting við augu:* Skolið með nægu vatni. Fjarlægjið snertilinsur ef við á og það er auðvelt. Haldið skolun áfram. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

*Við inntöku:* Skolið munninn með vatni. Leitið lækni ef óþægindi koma fram.

*Uppl. f. heilbrigðisstarfsfólk:*

-

### 5. Viðbrögð við eldsvoða.

*Viðbrögð:* -

*Slökkviefni/búnaður:* Notið slökkviefni eftir aðstæðum, svo sem vatn eða froðu.

*Notið ekki (efni, búnað):* -

*Hlífðarbúnaður:* Notið viðeigandi persónuhlífar við slökkvistörf.

*Sérstök hættu:* Við bruna geta myndast hættuleg niðurbrossefni: aldehyð, COx og ertandi gufur og gastegundir.

### 6. Efnaleki.

*Varúðarráðstafanir:* Rýmið hættusvæðið. Loftræstið rýmið þar sem lekinn varð. Lesið aðra kafla

	öryggisblaðsins fyrir upplýsingar um hættur, loftræstingu, öndunartæki og aðrar persónuhlífar.
<i>Umhverfið:</i>	Hindrið að efnið berist út í umhverfið. Fyrir meiriháttar leka þarf að loka niðurföllum og gera jarðvegsgarða eða skurði til að hindra að efnið berist í holræsi eða vatn í umhverfinu.
<i>Hreinsun:</i>	Notið sand, jarðveg eða önnur óvirk ísogsefni til að hefta og hreinsa upp efnið og látið í viðeigandi og merkt lokuð ílát til endurvinnslu eða förgunar. Blandið efnið með ísogsefnum þar til það er nær þurrt.
<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>	Forðist innöndun ryks, gastegunda, gufu og úða. Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun stendur. Þvoið hendur fyrir hlé og eftir vinnu. Látið efnið ekki komast í snertingu við oxunarmiðla (t.d. klór, krómsýru, etc.).
<i>Geymsla:</i>	Geymist þar sem börn ná ekki til. Geymið ekki með sýrum eða oxunarmiðlum.

## 8. Takmörkun váhrifa / persónuhlífar.

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

-

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

*Persónuhlífar;*

*Öndunartæki:* Notið viðeigandi öndunartæki með síum fyrir lífrænar gufur og agnir ef loftræsting er ófullnægjandi. Val á öndunartækjum þarf að miða við gerð mengunarefna og hættu af þeim, þekktan eða áætlaðan styrk þeirra og mengunarmörk.

*Fyrir augu:* Mælt er með hlífðargleraugum með hliðarhlífum.

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

*Fyrir húð:* Viðeigandi hlífðarfatnaður.

*Hreinlæti við vinnu:* Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun stendur. Þvoið hendur fyrir hlé og eftir vinnu.

*Umhverfið:* Hindrið að efnið berist út í umhverfið.

## 9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

<i>Ástand / útlit / lykt:</i>	Vökvi / ljós mjólkurblár / þægileg lykt
<i>Sýrustig (pH):</i>	7,8-8,5
<i>Suðumark:</i>	100°C
<i>Bræðslumark:</i>	-
<i>Blossamark:</i>	-
<i>Sprengimörk; neðri - efri:</i>	-
<i>Eldnærandi eiginleikar:</i>	-
<i>Niðurbrotshitastig:</i>	-

<i>Gufubrýstingur:</i>	-
<i>Gufubéttni:</i>	-
<i>Uppgufunarhraði:</i>	-
<i>Rokgjörn lífræn efni (VOC):</i>	1,32% af þyngd
<i>Seigja:</i>	-
<i>Eðlisþyngd:</i>	1 g/cm <sup>3</sup> , hlutfallsleg þéttni 1,0 (vatn = 1)
<i>Leysni:</i>	Leysist fullkomlega í vatni
<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>	Engar þekktar.
<i>Efni sem skal varast:</i>	Sterkar sýrur, sterkir oxunarmiðlar.
<i>Hættuleg niðurbrotsefni:</i>	Engin þekkt. Sjá kafla 5 v. bruna.

**11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.**

<i>Helstu áhrifaleiðir:</i>	Innöndun, inntaka.
<i>Áhrif við innöndun:</i>	Getur valdið ertingu. Einkenni geta verið hósti, nefrennsli, hnerri, höfuðverkur og verkir í nefi og hálsi.
<i>Í snertingu við húð:</i>	Ekki talið valda markverðri ertingu.
<i>Í snertingu við augu:</i>	Ekki talið valda markverðri ertingu.
<i>Við inntöku:</i>	Getur valdið ertingu í meltingarvegi, kviðverkjum, ógleði, uppköstum og niðurgangi.
<i>Bráð eiturrhif:</i>	Rannsóknarniðurstöður fyrir blönduna liggja ekki fyrir. Reiknað gildi er ATE > 5000 mg/kg við inntöku. Sjá almennar heimildir fyrir upplýsingar um einstök innihaldsefni.
<i>Áhrif á miðtaugakerfi:</i>	-
<i>Langtímaáhrif:</i>	-

**12. Vistfræðilegar upplýsingar.**

<i>Dreifing/afdrif:</i>	Upplýsingar liggja ekki fyrir.
<i>Líffræðileg áhrif:</i>	Ekki talið hafa bráð eða langvinn eiturrhif á lífverur skv. GHS viðmiðum.
<i>Bráðvirkni/lífniðurbrot:</i>	Upplýsingar liggja ekki fyrir.
<i>Uppsöfnun í lífverum:</i>	Upplýsingar liggja ekki fyrir.
<i>Önnur skaðleg áhrif:</i>	-
<i>PBT/vPvB:</i>	Upplýsingar liggja ekki fyrir.
<i>Annað:</i>	-

**13. Förgun.**

<i>Förgun vörunnar:</i>	Tæmið umbúðir vel og fargið úrgangi og leifum á öruggann hátt og í samræmi við innlendar og alþjóðlegar kröfur.
-------------------------	---

*Úrgangsflokkun:* Endanotandi ákvarðar flokkun en eftirfarandi flokkun getur átt við:  
20 01 30 hreinsiefni önnur en tilgreind eru í 20 01 29.

*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.

***CLP\* flokkun og umbúðamerkingar:***

Sjá kafla 2.

*Takmarkanir á notkun:* -

*Efnaöryggisskýrsla:* -

\*CLP: Reglugerð ESB nr. 1272/2008.

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

**16. Aðrar upplýsingar.**

*Gert þann:* 06.03.2013

*Dagsetning frumrits:* 26.04.2012

*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:*

H10 Eldfimt.

H36 Ertir augu.

H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

H226 Eldfímur vökvi og gufa.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

EUH 066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

*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 MEGUIARS UK Ltd., Northants, NN11 8UF, UK.