

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: **Meguiar's Ultimate Compound, G172**

Vörunúmer: -

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

Fyrirtæki: MÁLNINGARVÖRUR ehf., Lág múla 9, 108 Reykjavík, sími 581 4200
www.malningarvorur.is

Tengiliður: kristjanj@malningarvorur.is

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

Útgáfudagsetning: 06.03.2013

Neyðarlínan; sjúkrabífreid, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eiturefnamiðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

2. Hættugreining.

Helstu hættur: Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Aðrar hættur: -

Gerð vöru: Blanda, vökvi.

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

Hættumerki: -

Innihaldsefni: -

Hættusetningar: H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Varnaðarsetningar: V2 GEYMIST ÞAR SEM BÖRN NÁ EKKI TIL.

Viðbótarmerkingar: -

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:
64742-46-7	265-148-2	Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, meðalþung	7 - 13	Xn H20-65*-66 Bráð eit. 4 H332 Eit. v. ásvelg. 1 H304 SEM-VES 3 H336 EUH066
64742-88-7	265-191-7	Leysibensín (úr jarðolíu), meðalþungt, alifatískt	7 - 13	Xn H10-65*-66-67 Eit. v. ásvelg. 1 H304 Eldf. vökvar 3 H226 SEM-VES 3 H336 EUH066
1344-28-1	215-691-6	Áloxíð	1 - 10	-
-	-	Bætiefni (viðskiptaleynd)	< 5	-
56-81-5	200-289-5	Glyserín	0,1 - 1,5	-
102-71-6	203-049-8	Trítanólámín	0,1 - 1,0	-

*Ekki þarf að merkja vöruna með H65 vegna seigju vökvans.

Varnaðarmerkingar - sjá lið 2 eða 15.

Texti allra hættusetninga - sjá lið 16.

4. Skyndihjálp.

Almennt: Leitið lækni ef óþægindi koma fram.

Áhrif, eitrunareinkenni: Sjá kafla 11.

Við innöndun: Tryggið hreint loft. Leitið lækni ef óþægindi koma fram.

Snerting við húð: Þvoið 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 síðan áfram. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

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

Uppl. f. heilbrigðisstarfsfólk:

-

5. Viðbrögð við eldsvoða.

Viðbrögð: Kælið lokaðar umbúðir með efninu á hættusvæðinu með vatni eða vatnsúða.

Slökkviefni/búnaður: Notið slökkviefni eftir aðstæðum, t.d. þurrefni eða kolsýru. Vatn er etv. ekki heppilegt slökkviefni.

Notið ekki (efni, búnað): -

Hlífðarbúnaður: Notið viðeigandi persónuhlífar við slökkvistörf.

Sérstök hættu: Lokaðar umbúðir geta sprungið ef þær hitna.
Við bruna geta myndast COx, ertandi gufur og gas.

6. Efnaleki.

Varúðarráðstafanir: Loftræstið rýmið þar sem lekinn varð. Nota þarf vélræna loftræstingu eftir meiriháttar leka og í lokuðu rými; athugið að vélar og rafmótorar geta kveikt í eldfimnum gufum og gasi og valdið eldsvoða eða sprengingu. Lesið aðra kafla öryggisblaðsins fyrir upplýsingar um hættu, loftræstingu, öndunartæki og aðrar persónuhlífar.

Umhverfið: Hindrið að efnið berist út í umhverfið.

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 en þéttlokið ekki umbúðunum fyrr en eftir 48 klst. þar sem hættu er á að þrýstingur myndist í þeim. Hreinsið mengað svæði vel með heppilegu uppleysiefni og loftræstið svæðið. Lokið umbúðunum og fargið strax og hægt er á viðurkenndan og öruggan hátt.

Tilvísanir í aðra liði: Sjá kafla 8 fyrir upplýsingar um persónuhlífar.
Sjá kafla 13 fyrir upplýsingar um förgun.

7. Meðhöndlun og geymsla.

Meðhöndlun: Forðist innöndun ryks, sem myndast við skurð, slípun og vinnslu. Forðist innöndun gufu eða úða og snertingu við augu, húð og fatnað. Notið persónuhlífar skv. kafla 8. Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun eða annarri meðhöndlun stendur. Þvoið hendur fyrir hlé og eftir vinnu.
Forðist að efnið komi í snertingu við oxunarmiðla (t.d. klór, krómsýru ofl.). Gufa efnisins er þyngri en loft og getur dreifst eftir gólfum og lögnum og valdið íkveikju fjarri upprunastað.

Geymsla: Geymið þar sem börn ná ekki til. Geymist í vel lokuðum umbúðum á vel loftræstum stað. Geymið ekki með sýrum, sterkum bösum eða oxunarmiðlum.

8. Takmörkun váhrifa / persónuhlífar.

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

Olíufoka, (olíuúði):	(MG)	1 mg/m ³
Áloxíð, sem Al:	(MG)	10 mg/m ³
Trietanólamín:	(MG)	10 mg/m ³

Tæknilegar aðgerðir: Notið góða almenna loftræstingu og/eða frásög til að halda loftmengun á vinnusvæði undir mengunarmörkum. Lágmarkið úða-, gas- og rykmyndun.

Persónuhlífar;

Öndunartæki: Notið viðeigandi öndunartæki með síu fyrir lífrænar gufur 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: Hlífðargleraugu með hliðarhlífum.

Fyrir hendur: Mælt er með hlífðarhönskum úr bútýlgúmmi.

<i>Fyrir húð:</i>	-
<i>Hreinlæti við vinnu:</i>	Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna.
<i>Umhverfið:</i>	Hindrið að efnið berist út í umhverfið.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

<i>Ástand / útlit / lykt:</i>	Vökvi, kremkenndur / gulleitur / sæt kolvetnalykt
<i>Sýrustig (pH):</i>	8
<i>Suðumark:</i>	193,3°C
<i>Bræðslumark:</i>	-
<i>Blossamark:</i>	> 93,3°C (lokuð deigla)
<i>Íkveikimörk:</i>	-
<i>Sprengimörk; neðri - efri:</i>	-
<i>Gufubrýstingur:</i>	-
<i>Gufubéttni:</i>	-
<i>Uppgufunarhraði:</i>	-
<i>Rokgjörn lífræn efni (VOC):</i>	10,80, 259,60 g/l
<i>Seigja:</i>	22 - 40 Pa-s
<i>Eðlisþyngd:</i>	1,18 g/ml (vatn = 1)
<i>Leysni:</i>	Vatnsleysni er í meðallagi
<i>Deilistuðull, n-oktanól/vatn:</i>	-

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

<i>Stöðugleiki, hvarfgirni:</i>	Efnið er stöðugt og hættuleg fjölíðun á sér ekki stað við venjulegar aðstæður.
<i>Aðstæður sem skal forðast:</i>	Hiti.
<i>Efni sem skal varast:</i>	Sterkar sýrur, sterkir oxunarmiðlar, sterkir basar.
<i>Hættuleg niðurbrotsefni:</i>	Engin þekkt.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

<i>Helstu áhrifaleiðir:</i>	Innöndun, inntaka.
<i>Áhrif við innöndun:</i>	Ryk, sem myndast við skurð, slípun og vinnslu getur valdið ertingu í öndunarfærum. Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima, hósta, nefrennsli, hnerra, höfuðverk og verk í nefi og hálsi.
<i>Í snertingu við húð:</i>	Getur valdið minniháttar ertingu og þurri eða sprunginni húð. Einkenni geta verið roði, bólga og kláði.
<i>Í snertingu við augu:</i>	Ryk, sem myndast við skurð, slípun og vinnslu getur valdið ertingu. Einkenni geta verið roði, bólga, tárarennslí og óskýr sjón.
<i>Við inntöku:</i>	Getur valdið kviðverkjum, ógleði, uppköstum og niðurgangi.
<i>Bráð eiturhrif:</i>	Rannsóknarniðurstöður fyrir blönduna liggja ekki fyrir. Reiknað gildi er ATE > 5000 mg/kg. Sjá almennar heimildir fyrir upplýsingar um einstök innihaldsefni.
<i>Áhrif á miðtaugakerfi:</i>	Getur valdið miðtaugakerfisbælingu. Einkenni geta verið höfuðverkur, svimi, slen, ógleði, ósamhæfðar hreyfingar, drafandi tal, óstöðugleiki og meðvitundarleysi.
<i>Langtímaáhrif:</i>	Endurtekin eða langvarandi innöndun ryks getur valdið pneumoconiosis;

stöðugum hósta, andnauð, brjóstverk, aukinni munnvatnsframleiðslu og breytingum á lungnavirkni.

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>Þrávirkni/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.
<i>Úrgangsflokkun:</i>	Endanotandi ákvarðar flokkun en eftirfarandi flokkun getur átt við: 20 01 13 leysar.
<i>Förgun umbúða:</i>	Fargið umbúðum á sambærilegan hátt og vörunni sjálfri.
<i>Reglur um meðferð og flokkun úrgangs:</i>	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.

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: 07.07.2012

Útgáfa: 1,0 Breyttir liðir: -

Gert fyrir: MÁLNINGARVÖRUR ehf., Lágmúla 9, 108 Reykjavík, sími 581 4200
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.
- H20 Hættulegt við innöndun.
- H65 Hættulegt; getur valdið lungnaskaða við inntöku.
- H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
- H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

- H226 Eldfimur vökvi og gufa.
- H304 Getur verið banvænt ef kyngt og komist í öndunarveg.
- H332 Hættulegt við innöndun.
- H336 Getur valdið sljóleika eða 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 MEGUIARS UK Ltd., Northants, NN11 8UF, UK.