

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: **G94, Carpet Cleaner (XP3-109B)**

Vörunúmer: G9416

Notkun: Hreinsiefni.

Fyrirtæki: MÁLNINGARVÖRUR ehf., Lágmúla 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: 04.09.2013

Neyðarlínan; sjúkrabifreið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eiturefnamiðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

2. Hættugreining.

Helstu hættur: Ertir augu og húð.

Aðrar hættur: Engar þekktar.

Gerð vöru: Blanda, vökvi.

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



Hættumerki: Xi

Innihaldsefni: -

Hættusetningar: H36/38 Ertir augu og húð.

Varnaðarsetningar: V23 Varist innöndun gufu/úða.
V46 Leitið umsvifalaust læknis eftir inntöku og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar.
V51 Má aðeins nota á vel loftræstum stað.
(V2) GEYMIST ÞAR SEM BÖRN NÁ EKKI TIL.

Viðbótarmerkingar: *Innihaldsmerking skv. reglugerð 708/2008 um þvotta- og hreinsiefni (má vera á íslensku, ensku eða norðurlandamáli öðru en finnsku):*
< 5%: ójónísk yfirborðsvirk efni, EDTA og sölt af því.
Inniheldur ilmefni, sírónellól, hexýlcinnamaldehyð, linalool, d-límonen.

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: |
|-----------|------------|--|-----------|--|
| 4403-90-1 | 224- 546-6 | Dínatríum 2,2'-(9,10-díoxoantraasen-1,4-díýldiiminó)bis(5-metýlsúlfónat) | 0,1 - 1,0 | N H51/53 (eigin flokkun framl.) Langv.eit.á vatn2 H411 (eigin flokkun framl.) |
| 497-19-8 | 207- 838-8 | Natríumkarbónat | 0,1 - 1,0 | Xi H36 Augnert. 2 H319 |
| 6834-92-0 | 229- 912-9 | Dínatríummetasilíkat | 0,1 - 1,0 | C H34-37 Húðæt. 1B H314 SEM-VES 3 H335 Málmæt. 1 H290 |

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 fót sem mengast hafa af efninu og þvoið húðina vel með nægu vatni og sápu. Leitið lækni ef óþægindi koma fram.**Snerting við augu:** Skolið strax vel með nægu volgu vatni með augað vel opið. Fjarlægið snertilinsur ef við á og haldið skolun áfram. Leitið lækni.**Við inntöku:** Skolið munninn með vatni. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.**Uppl. f. heilbrigðisstarfsfólk:**

-

5. Viðbrögð við eldsvoða.

| | |
|----------------------------------|---|
| <i>Viðbrögð:</i> | - |
| <i>Slökkviefni/búnaður:</i> | Efnið brennur ekki. Notið slökkviefni eftir aðstæðum og umhverfi. |
| <i>Notið ekki (efni, búnað):</i> | - |
| <i>Hlífðarbúnaður:</i> | - |
| <i>Sérstök hættu:</i> | Við bruna myndast COx og ertandi gufur og gös. |

6. Efnaleki.

| | |
|--------------------------------|---|
| <i>Variúðarráðstafanir:</i> | Loftræstið rýmið þar sem lekinn varð. Notað þarf vélræna loftræstingu eftir meiriháttar leka og í lokuðu rými; 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. |
| <i>Umhverfið:</i> | Hindrið að efnið berist út í umhverfið. |
| <i>Hreinsun:</i> | Stöðvið lekann. Hlutleysið efnið gætilega með þynntri sýru, t.d. vínediki. Vinnið hægt til að forðast suðu eða slettur. Haldið áfram að bæta við hlutleysi þar til efnahvarfið hættir. Látið kólna áður en efnið er hreinsað upp. Notið síðan sand, jarðveg eða önnur óvirk ísogsefni til að 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. Blandið nægu ísogsefni við til að blandan líti út fyrir að vera nær þurr. Viðeigandi ílát eru málmilát klædd með pólýetýlen plasti. Fargið strax og hægt er. Athugið að íblöndun ísogsefna gerir efnið ekki hættulaust. Hreinsið mengað svæði vel með vatni. |
| <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> | Hindrið að börn komist í efnið. 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 stendur. Þvoðið ykkur vel eftir notkun efnisins. Forðist að efnið komist í snertingu við oxunarmiðla (t.d. klór, krómsýru, etc.). Haldið efninu frá hvarfgjörnum málmum (t.d. áli, zinki, etc.); getur valdið myndun á eldfimu/sprengifimu vetnisgasi. |
| <i>Geymsla:</i> | Geymist í vel lokuðum umbúðum, varið gegn beinu sólarljósi og hita. Geymið ekki með oxunarmiðlum. Geymið ekki hjá matvælum eða öðrum neysluvörum, föðri eða lyfjum. |

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

mengunarpúpsprettu. Takmarkið rykmýndun og tryggið að ryk sé ekki yfir mengunarmörkum.

Persónuhlífar;

Öndunartæki: Notið viðeigandi öndunargrímu (með agnasíu) ef loftræsting er ekki fullnægjandi eða hætta er á að rykmengun í andrúmslofti fari yfir mengunarmörk.

Val á öndunartækjum þarf að miða við gerð mengunarefna og hættu af þeim, þekktan eða áætlaðan styrk þeirra og mengunarmörk.

Fyrir augu: Notið hlífðargleraugu/andlitshlíf. Mælt er með gleraugum með óbeinni loftræstingu.

Fyrir hendur: Notið hlífðarhanska. Mælt er með hönskum úr neopreni eða nítrílgúmmí. 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: Þvoið mengaðan hlífðarfatnað áður en hann er notaður aftur.

Umhverfið: Hindrið að efnið berist út í umhverfið.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

| | |
|--------------------------------------|---|
| <i>Ástand / útlit / lykt:</i> | Vökvi / tær / þægileg lykt |
| <i>Sýrustig (pH):</i> | 12,5 - 13,5 |
| <i>Suðumark:</i> | 100°C |
| <i>Bræðslumark:</i> | - |
| <i>Blossamark:</i> | > 93.3 °C [Prófunaraðferð:Pensky-Martens, lokuð deigla (ASTM D93-90)] |
| <i>Hætta á sjálfikveikju:</i> | - |
| <i>Sprengimörk; neðri - efri:</i> | - |
| <i>Gufuþrýstingur:</i> | - |
| <i>Gufuþéttni:</i> | - |
| <i>Uppgufunarhraði:</i> | - |
| <i>Rokgjörn lífræn efni (VOC):</i> | 0,20% af þyngd (79,22% án vatns og annarra leysa) |
| <i>Seigja:</i> | - |
| <i>Eðlisþyngd:</i> | 1 g/ml |
| <i>Leysni:</i> | Leysist fullkomlega í vatni |
| <i>Deilistuðull, n-oktanól/vatn:</i> | - |

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

Stöðugleiki, hvarfgirni: Efnið er stöðugt við rétta meðhöndlun og geymslu en getur hvarfast við ýmis efni við tiltekna aðstæður. Hættuleg fjölliðun á sér ekki stað.

Aðstæður sem skal forðast: Engar þekktar.

Efni sem skal varast: Sterkar sýrur, sterkir oxunarmiðlar.

Hættuleg niðurbrotsefni: Engin þekkt.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

Helstu áhrifaleiðir: Húð, augu, innöndun, inntaka.

| | |
|-------------------------------|---|
| <i>Áhrif við innöndun:</i> | Ertandi. Einkenni geta verið hósti, hnerri, nefrennsli, höfuðverkur, hæsi og verkur í nefi og hálsi. |
| <i>Í snertingu við húð:</i> | Ertandi. Einkenni geta verið staðbundinn roði, bólga, kláði, þurrkur og sprungur, blöðrur og verkir. |
| <i>Í snertingu við augu:</i> | Veldur alvarlegri ertingu. Einkenni geta verið mikill roði, bólga, verkur, skýmyndun á hornhimnu og skert sjón. |
| <i>Við inntöku:</i> | Ýmis einkenni og óþægindi í meltingarfærum. Einkenni geta verið kviðverkir, ógleði, uppköst og niðurgangur. |
| <i>Bráð eituhrif:</i> | Upplýsingar liggja ekki fyrir. Útreiknað gildi > 5000 mg/kg. |
| <i>Áhrif á miðtaugakerfi:</i> | - |
| <i>Langtímaáhrif:</i> | - |

12. Vistfræðilegar upplýsingar.

| | |
|---------------------------------|---|
| <i>Dreifing/afdrif:</i> | Upplýsingar liggja ekki fyrir. |
| <i>Líffræðileg áhrif:</i> | Upplýsingar liggja ekki fyrir. |
| <i>Bráðvirkni/lífniðurbrot:</i> | Dínatríum 2,2'-(9,10-díoxoantraasen-1,4- díýldíiminó)bis(5-metýlsúlfónat) Útreiknað lífniðurbrot er 28 dagar. BOD er 0,1% af þyngd. Metið með MITI biodegradability tests. |
| <i>Uppsöfnun í lifverum:</i> | Dínatríum 2,2'-(9,10-díoxoantraasen-1,4- díýldíiminó)bis(5-metýlsúlfónat) Útreiknað gildi er Log Kow 4,58. Metið út frá deilistuðli n-oktanól/vatn. Natríumkarbónat Útreiknað gildi er Log Kow -6,19. Metið út frá deilistuðli n-oktanól/vatn. |
| <i>Önnur skaðleg áhrif:</i> | - |
| <i>PBT/vPvB:</i> | Upplýsingar liggja ekki fyrir. |
| <i>Annað:</i> | Yfirborðsvirk efni í vörunni uppfylla kröfur um lífrænt niðurbrot skv. EB tilskipun 648/2004 fyrir hreingerningarefni. |

13. Förgun.

| | |
|--|--|
| <i>Förgun vörunnar:</i> | Endurvinnið ef hægt er eða fargið á öruggann hátt og í samræmi við innlendar og alþjóðlegar kröfur. |
| <i>Úrgangsflokkun:</i> | 20 01 29 hreinsiefni sem innihalda hættuleg efni. Endanleg úrgangsflokkun getur verið önnur en hér er getið; endanotandi þarf að ákvarða flokkun. |
| <i>Förgun umbúða:</i> | Fargið umbúðum á sambærilegan hátt og vörunni sjálfri. |
| <i>Reglur um meðferð og flokkun úrgangs: Reglugerð 184/2002, reglug. 738/2003.</i> | |

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: 04.09.2013

Dagsetning frumrits: 25.07.2013

Útgáfa: 1,0 Breyttir liðir: -

Gert fyrir: MÁLNINGARVÖRUR ehf., Lág múla 9, 108 Reykjavík, sími 581 4200
www.malningarvorur.isUnnið af: EFNAVERND ehf., Reykjavík, sími 588 8130, <http://efnavernd.is> / FF

Texti hættusetninga sem fram koma í liðum 3 og 2:

H34 Ætandi.

H36 Ertir augu.

H36/38 Ertir augu og húð.

H37 Ertir öndunarfæri.

H51/53 Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

H290 Getur verið ætandi fyrir málma.

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

H411 Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum.

Annað: Prófanir sýna að varan er ekki ætandi þrátt fyrir hátt pH.

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.