

Öryggisblað (MSDS)

Skv. reglug. 415/2014 (CLP), reglug. 750/2008 (REACH).

**1. Auðkenning efnis eða blöndu og upplýsingar um fyrirtæki.****1.1. Auðkenni vöru**

Söluheiti vöru: **G3400, Wheel Polishing Kit
G153, All Metal Liquid Polish (22-36A)**

Tilvísunarnúmer: G15308, G15304

Gerð vöru: Blanda, vökvi.

Reach skráningarnr: -

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnisins eða blöndunnar og notkun sem ráðið er frá

Notkun vöru: Umhirða bifreiða.

Fraráðin notkun: -

1.3. Upplýsingar um fyrirtækið sem lætur gera öryggisblaðið

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

Tengiliður fyrirtækis: kristjanj@malningarvorur.is

Útgáfudagsetning: 22.07.2016

Útgáfa: 1,0

Gerð öryggisblaðs: EFNAVERND ehf. Reykjavík <http://efnavernd.is>

1.4. Neyðarsímanúmer:

Neyðarlínan; sjúkrabifreið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eiturefnamiðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

2. Hættugreining.**2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar**

Flokkun skv. reglugerð nr. 750/2008 með síðari breytingum (REACH)

-

Flokkun skv. reglugerð nr. 415/2014 með síðari breytingum (CLP)

Húðæting/húðerting, fl. 2	H315
Sértæk eiturrhif á marklíffæri - várhif í eitt skipti, fl. 3	H336

Helstu hættur

Eðligræn hættu: -

Heilsufarshætta: Ertir húð. Getur valdið sljóleika eða svima. Inniheldur blöndu af 5-klóro-2-metýl-2H-ísótíazól-3-on og 2-metýl-2H-ísótíazól-3-on sem getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Umhverfishætta: -

2.2. Umbúðamerkingar

Umbúðamerkingar skv. reglugerð 415/2014 með síðari breytingum (CLP)



Hættumerki:

Viðvörðunarorð: VARÚÐ

Innihaldsefni: Nafta (úr jarðolíu), vetnismeðhöndlað, þungt

Hættusetningar (H): H315 Veldur húðertingu.
H336 Getur valdið sljóleika eða svima.
EUH 208 Inniheldur blöndu af 5-klóro-2-metýl-2H-ísótíazól-3-on og 2-metýl-2H-ísótíazól-3-on. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Varnaðarsetningar (P)

Almennar: P101 Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða umbúðamerkingar tiltækar.
P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

Forvarnir: P260 Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.
P262 Má ekki koma í augu eða á húð eða föt.
P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.

Viðbrögð: P332 + P313 Ef efnið ertir húð: Leitið læknis.
P331 EKKI framkalla uppköst.
P301 + P310 EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

Geymsla: -

Förgun: P501 Fargið innihaldi/iláti með öruggum hætti og í samræmi við innlendar og alþjóðlegar reglur.

Viðbótarupplýsingar: Inniheldur metýlklóroísótíazólinon og metýlísótíazólinon blöndu. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Athugasemd við merkingu: Vegna seigju efnisins þarf ekki að nota H304.

26% blöndunnar eru efni með óþekkta eiturverkun við innöndun.
26% blöndunnar eru efni með óþekkta verkun á lífríki í vatni.

Takmarkanir á notkun:-

2.3. Aðrar hættur

Aðrar hættur: Engar þekktar.

Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.

3. Samsetning/upplýsingar um innihaldsefni.

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn, %	Flokkun, CLP/REACH
64742-48-9	265-150-3	nafta (úr jarðolíu), vetnismeðhöndlað, þungt	10 - 30	Bráð eit. 1 H304 Húðert. 2 H315 SEM-VES 3 H336
1344-28-1	215-691-6	áloxíð	7 - 13	-
68476-03-9	270-664-6	fitusýrur, montan vax	1 - 5	-
66402-68-4	266-340-9	keramikefni	1 - 5	-
64742-46-7	265-148-2	eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, miðlungs	1 - 5	Eit. v. ásveig. 1 H304 Bráð eit. 4 H332

				SEM-VES 3 -	H336 EUH066
68953-58-2	273-219-4	Kvarter ammoníumsambönd	0,1 - 1,0	-	
55965-84-9	-	5-klóro-2-metýl-2H-ísótíazól-3-on og 2-metýl-2H-ísótíazól-3-on blanda	< 0,001	Bráð eit. 3 Bráð eit. 3 Húðæt. 1B Húðnæm. 1A Bráð eit. 3 Bráð eit. á vatn 1 Langv. eit. á vatn 1	H301 H311 H314 H317 H331 H400 H410

Varnaðarmerkingar, sjá kafla 2.

Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.

4. Skyndihjálp.

4.1. Lýsing á skyndihjálparaðgerðum

Almennt: -

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

Snerting við húð: Fjarlægið strax fót sem mengast hafa af efninu og þvoið húðina vel með nægu vatni og sápu.

Snerting við augu: Skolið strax vel með nægu vatni með augað vel opið. Fjarlægið snertilinsur ef við á og það er auðvelt og haldið skolun áfram. Leitið lækni ef erting er viðvarandi.

Inntaka: Skolið munninn með vatni. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Áhrif, einkenni: Sjá kafla 11.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa lækniúmmönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Upplýsingar fyrir heilbrigðisstarfsfólk:
-

5. Viðbrögð við eldsvoða.

5.1. Slökkviefni/búnaður

Heppileg slökkviefni: Notið slökkviefni eftir aðstæðum og umhverfi, t.d froðu eða vatn.

Óæskilegur búnaður: -

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur: Við hita hækkar þrýstingur í lokuðu íláti og það getur rofnað eða sprungið. Við bruna geta myndast kolmónoxíð koldíoxíð og ertandi gufur og gastegundir.

5.3. Ráðleggingar fyrir slökkviliðsmenn

Hlíðarbúnaður: Notið viðeigandi hlífðarbúnað við slökkvistörf.

Sérstakar aðferðir: Kælið lokaðar umbúðir með efninu á hættusvæðinu með vatnsúða.

6. Ráðstafanir vegna efnaleka.

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Öryggisráðstafanir: Rýmið hættusvæðið. Loftræstið rýmið þar sem lekinn varð. Við meiriháttar

leka getur verið nauðsynlegt að nota vélræna loftræstingu til að dreifa eða blása út gufum og hreinsa loftið. Athugið að mótórar geta kveikt í gufum og gasi.

Hlíðarbúnaður: Notið viðeigandi persónuhlífar við hreinsunarstörf.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir: Hindrið að efnið berist út í umhverfið. Við meiriháttar leka þarf að loka niðurföllum og gera jarðvegsgarða eða skurði til að hindra að efnið berist í holræsi eða vatn í umhverfinu.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Efnaleki: Stöðvið lekann ef hægt er. 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. Vinnið frá ytri mörkum lekans inn á við og blandið ísogsefninu við vökvann þar til blandan er hálfþurr. Athugið að efnið er ekki hættulaust þótt blandað sé í það ísogsefnum. Lokið ílátinu og fargið sem fyrst. Hreinsið mengað svæði með vel með vatni.

6.4. Tilvísanir í aðra kafla

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

7. Meðhöndlun og geymsla.

7.1. Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

Meðhöndlun: Hafði efnið þar sem börn ná ekki í það. Forðist innöndun gufu eða úða og snertingu við augu, húð og fatnað. Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun stendur. Þvoið ykkur vel eftir notkun efnisins. Forðist blöndun/snertingu efnisins við oxunarmiðla s.s. klór, krómsýru etc.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna hvers konar ósamrýmanleika

Geymsla: Geymist í vel lokuðum umbúðum á köldum og vel loftræstum stað, varið gegn beinu sólarljósi og hita.

Ósamrýmanleiki: Geymið aðskilið frá sýrum, sterkum bösum og oxunarmiðlum.

7.3. Sértek endanleg notkun

Sértek notkun: -

8. Váhrifavarnir/persónuhlífar.

8.1. Mengunarmörk

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

Oliuþoka, (olíuúði): (MG) 1 mg/m³
Áloxíð, sem Al: (MG) 10 mg/m³

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar aðgerðir: Notið góða almenna loftræstingu og/eða frásog til að halda loftmengun á vinnusvæði undir mengunarmörkum. Nauðsynlegt getur verið að meta loftgæði og hvort nota skuli öndunartæki.

Persónuhlífar;

Öndunartæki: Notið öndunargrímu með samsettri síu fyrir lífrænar gufur og agnir ef loftræsting er ekki fullnægjandi.

Fyrir augu: Hlíðargleraugu með hliðahlífum.

<i>Fyrir hendur:</i>	Hlífðarhanskar úr nítrílgúmmí. Við val á hlífðarhönskum við vinnu þarf að taka mið af efnum og öðrum aðstæðum sem þeir komast í snertingu við, t.d. efni, snertitíma og tíðni, núnungi, 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.
<i>Fyrir húð:</i>	Viðeigandi hlífðarfatnaður.
<i>Hreinlæti við vinnu:</i>	Þvoið mengaðan hlífðarfatnað áður en hann er notaður aftur.
<i>Umhverfið:</i>	Hindrið að efnið berist út í umhverfið.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

<i>Ástand:</i>	Þykkfljótandi vökvi, krem
<i>Útlit:</i>	-
<i>Lykt:</i>	Þægileg sæt lykt
<i>Sýrustig (pH):</i>	8,3-9
<i>Suðumark:</i>	100°C
<i>Bræðslumark:</i>	-
<i>Blossamark:</i>	93,3°C (lokuð deigla)
<i>Sprengimörk:</i>	-
<i>Eldnærandi:</i>	-
<i>Sjálfikveikja:</i>	-
<i>Íkveikimörk:</i>	-
<i>Gufubrýstingur:</i>	-
<i>Gufubéttni:</i>	-
<i>Uppgufunarhraði:</i>	-
<i>Rokgjörn lífræn efni:</i>	23,1% (reiknað pr. CARB, gr. 2) 737 g/l (reiknað skv. SCAQMD reglu 443.1)
<i>Eðlisþyngd:</i>	1-1,1 g/ml
<i>Seigja:</i>	17-21 Pa-s
<i>Leysni:</i>	Miðlungs leysni í vatni
<i>Deilistuðull:</i>	-

9.2. Aðrar upplýsingar

<i>Annað:</i>	0,00232% blöndunnar eru hættuleg loftmengunarefni (útreiknað gildi).
---------------	--

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

10.1. Hvarfgirni

<i>Hvarfgirni:</i>	Efnið getur hvarfast við tiltekin efni við vissar aðstæður.
--------------------	---

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

<i>Stöðugleiki:</i>	Stöðugt.
---------------------	----------

10.3. Möguleg hættuleg efnahvörf

<i>Hættuleg efnahvörf:</i>	Fjölliðast ekki.
----------------------------	------------------

10.4. Skilyrði sem þarf að varast

<i>Skilyrði:</i>	Hiti, opinn eldur og neistagjafar.
------------------	------------------------------------

10.5. Ósamrýmanleg efni

<i>Efni sem skal varast:</i>	Sterkar sýrur, sterkir basar, sterkir oxunarmiðlar.
------------------------------	---

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg myndefni: Engin þekkt. Við bruna geta myndast kolmónoxíð koldíoxíð og ertandi gufur og gastegundir.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.**11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif**

Almennt: Vísitandi misnotkun með getur valdið varanlegum heilsuskaða eða dauða. Innihaldsefni hafa skaðleg áhrif á miðtaugakerfi með einkennum s.s. höfuðverk, svima, sleni, ósamhæfðum hreyfingum, skertri viðbragðshæfni og óskýru tali og að endingu meðvitundarleysi og dauða.

Helstu áhrifaleiðir: Innöndun, húð, inntaka.

Áhrif við innöndun: Erting í öndunarfærum með einkennum eins og hósta, hnerra, nefrennsli, höfuðverk, og verk í nefi og hálsi.

Áhrif á augu: Ekki talið valda markverðri ertingu.

Áhrif á húð: Erting með staðbundnum roða, bólgu, kláða, þurrki, sprungumyndun, blöðrumyndun og verk.

Áhrif við inntöku: Óþægindi í meltingarvegi s.s. kviðverkir, ógleði, uppköst og niðurgangur.

Bráð eiturhrif: Upplýsingar um vöruna liggja ekki fyrir. Sjá almennar heimildir fyrir upplýsingar um einstök innihaldsefni.
Reiknuð gildi eru;
Innöndun, ryk/úði: ATE > 12,5 mg/l
Inntaka: ATE > 5000 mg/kg

Langvinn áhrif: -

12. Vistfræðilegar upplýsingar.**12.1. Eiturhrif**

Eiturhrif: Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir. Sjá almennar heimildir fyrir upplýsingar um einstök innihaldsefni.

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Þrávirkni/niðurbrot: Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir. Sjá almennar heimildir fyrir upplýsingar um einstök innihaldsefni.

12.3. Uppsöfnun í lifverum

Uppsöfnun í lifverum: Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir. Sjá almennar heimildir fyrir upplýsingar um einstök innihaldsefni.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi og vatni

Hreyfanleiki: Hafíð samband við framleiðanda fyrir frekari upplýsingar.

12.5. Mat á PBT/vPvB*- eiginleikum

PBT/vPvB efni: Upplýsingar liggja ekki fyrir.

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Aðrar upplýsingar: -

* PBT: þrávirk efni sem safnast fyrir í lifverum og eru eitruð
vPvB: mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lifverum í miklum mæli.

13. Förgun.**13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**

Meðhöndlun úrgangs: Skilist á viðurkennda móttökustöð fyrir spilliefni. Fargið úrgangi og leifum á öruggan hátt og í samræmi við innlendar og alþjóðlegar kröfur.

Úrgangsflokkun: Endanotandi ákvarðar flokkun en eftirfarandi flokkun á við efnið eins og það er selt:
12 01 08 notaðar snittolíulausnir og -yrulausnir sem innihalda halógen

Förgun umbúða: Fargið menguðum umbúðum á sambærilegan hátt og vörunni sjálfri.

Endurnýtið eða endurvinnnið ef hægt er. Forðist að mengun berist í niðurföll, vötn, vatnsfarvegi, grunnvatn eða jarðveg. Fargið úrgangi í samræmi við innlendar og alþjóðlegar reglur.

14. Upplýsingar um flutninga.

Varan fellur ekki undir reglur um flutninga á hættulegum farmi.

Flutningur á landi: -

Flutningur á sjó: -

Flutningur í lofti: -

Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/'78 og IBC-kóðanum:

-

15. Upplýsingar varðandi regluverk.**15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**

EB reglugerðir: Reglugerð nr. 415/2014 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP).
Reglugerð nr. 750/2008 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH).

Aðrar reglugerðir: -

Takmarkanir á notkun:-

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggisskýrsla: Á ekki við.

16. Aðrar upplýsingar.

Dagsetning útgáfu: 22.07.2016

Útgáfa númer: 1,0

Breyttir liðir: -

Öryggisblað gert fyrir: MÁLNINGARVÖRUR ehf., Lágmúla 9, 108 Reykjavík, sími 581 4200
www.malningarvorur.is

Gerð öryggisblaðs: EFNAVERND ehf. Reykjavík <http://efnavernd.is>

Texti allra hættusetninga í kafla 2 og 3:

- H301 Eitrað við inntöku.
- H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
- H311 Eitrað í snertingu við húð.
- H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
- H315 Veldur húðertingu.
- H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
- H331 Eitrað við innöndun.
- H332 Hættulegt við innöndun.
- H336 Getur valdið sljóleika eða svima.
- H400 Mjög eitrað lífi í vatni.
- H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
- EUH 066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Aðrar upplýsingar: -

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., Hearthlands, Daventry, Northants, NN11 8UF, UK. , dags. 27.03.2014.