



Öryggisblað

Höfundarréttur, 2018, Meguiar's, Inc. Öll réttindi áskilin. Afritun og/eða niðurhal á þessum upplýsingum til að stuðla að tilhlýðilegri notkun á Meguiar's, Inc. vörum er leyft, að því tilskildu að: (1) upplýsingarnar séu afritaðar að fullu og engar breytingar gerðar á þeim nema með skriflegu samþykki frá Meguiar's, Inc., og (2) hvorki afritið né upprunalega eintakið sé endurselt eða því dreift í því skyni að hagnast á því.

Skjalaflokkur: 29-8038-1
Dagsetning endurskoðunar: 08/08/2018
Flutningsútgáfunúmer:

Útgáfunúmer: 1.00
Leysir af hólmi dags.: Upprunaleg útgáfa

Þetta öryggisblað var samið í samræmi við REACH-reglugerð (1907/2006) og breytingar á henni.

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

G10, Smooth Surface Clay Bar Replacement: G1001

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Tilgreind notkun

Bílaíðnaður

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

HEIMILISFANG: Malningarvorur EHF, Lagmuli 9, 108 Reykjavík, Iceland
Sími: 581 4200

Netfang: karlj@malningarvorur.is
Vefsvæði: www.malningarvorur.is

1.4. Neyðarsímanúmer

543 2222

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

CLP-REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008

FLOKKUN:

Þetta efni telst ekki hættulegt samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008 með síðari breytingum um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna.

2.2. Merkingaratriði

CLP-REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008

Á ekki við.

2.3. Aðrar hættur

Ekkert þekkt.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

Innihaldsefni	CAS-nr.	EB-nr.	Skráningarnúmer REACH	% þyngdar	Flokkun
Kalsíumkarbónat	471-34-1	207-439-9		40 - 60	Efni ekki flokkað sem hættulegt
Bútýlgúmmí	9010-85-9			20 - 30	Efni ekki flokkað sem hættulegt
Áloxíð	1344-28-1	215-691-6		10 - 20	Efni sem fellur undir viðmiðunarmörk Evrópubandalagsins fyrir váhrif á vinnustöðum

Í lið 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru í þessum lið.

Frekari upplýsingar um viðmiðunarmörk innihaldsefnis fyrir váhrif í starfi eða stöðu PBT eða vPvB-eiginleika má sjá í liðum 8 og 12 á þessu öryggisblaði.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Innöndun:

Ekki er búist við að þörf sé á skyndihjálp.

Snerting við húð:

Þvoið með sápu og vatni. Ef einkenni þróast skal leita læknishjálpar.

Snerting við augu:

Skolið með miklu vatni. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Ef einkenni eru viðvarandi skal leita læknishjálpar.

Eftir inntöku:

Ekki er búist við að þörf sé á skyndihjálp.

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

Sjá lið 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif.

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

Á ekki við

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Ekki eldfimt. Notið slökkviefni sem hentar eldinum í kring.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Engar innbyggðar í þessari vöru.

Hættulegt niðurbrot eða aukaafurðir

Efni

Ástand

Kolsýringur
KoltvísýringurVið bruna
Við bruna**5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn**

Ekki er gert ráð fyrir neinum sérstökum verndaraðgerðum fyrir slökkviliðsmenn.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi**6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir**

Sýnið aðgát eins og tekið er fram í öðrum köflum.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Safnið upp eins miklu af efnalekanum og unnt er. Setjið í lokað ílát sem samþykkt er til flutnings af viðeigandi yfirvöldum. Hreinsið efnaleifar upp með hreinsiefni og vatni. Lokið ílátinu. Fargið efninu eins fljótt og unnt er.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Frekari upplýsingar er að finna í liðum 8 og 13

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla**7.1. Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun**

Varist snertingu við augu.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymist á þurrum stað.

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Upplýsingar um ráðlagða meðhöndlun og geymslu má sjá í lið 7.1 og 7.2. Lesa má um váhrifavarnir og ráðleggingar um persónuhlífar í lið 8.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**8.1. Takmörkunarfæribreytur****Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi**

Ef efnispáttur er tilgreindur í lið 3 en er ekki sýndur í töflunni hér á eftir eru viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi ekki fyrirbyggjandi fyrir efnispáttinn.

Innihaldsefni	CAS-nr.	Stofnun	Gerð takmörkunar	Frekari athugasemdir
Áloxíð	1344-28-1	OEL, Ísland	TWA (sem ál) (8 klukkustundir): 10 mg/m ³	
RYK, ÓHVARFGJARNT EÐA VELDUR ÓÞÆGINDUM	1344-28-1	OEL, Ísland	Tímavegið meðaltal (TWA) (sem ryk) (8 klukkustundir): 0,5 mg/m ³ ; tímavegið meðaltal (TWA) (sem örfint ryk) (8 klukkustundir): 5 mg/m ³ ; tímavegið meðaltal (sem heildarmagn ryks) (8 klukkustundir): 10 mg/m ³	

OEL, Ísland : Ísland. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi. Reglugerð 390/2009 um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum, eins og henni var breytt með reglugerð 1296/2012
TWA: tímavegið meðaltal

STEL: viðmiðunarmörk skammvinnra váhrifa
E.MÖRK: Efri mörk

8.2. Váhrifavarnir

8.2.1. Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Á ekki við.

8.2.2. Persónuhlífar (PPE)

Hlíðargleraugu/andlitshlífar

Veljið og notið hlíðargleraugu/andlitshlífar, á grunni niðurstaðna váhrifamats, til að koma í veg fyrir snertingu. Ráðlagt er að nota eftirfarandi hlíðargleraugu/andlitshlífar:
Hlíðargleraugu með hliðarhlífum

Hlíðarbúnaður fyrir húð/hendur

Veljið og notið hanska og/eða hlíðarfatnað sem samþykktur er í staðbundnum stöðlum til að koma í veg fyrir snertingu við húð, út frá mati á váhrifum. Valið skal byggjast á notkunarþáttum eins og váhrifum, styrk efnisins eða blöndunnar, tíðni og tímalengd, líkamlegum þáttum, t.d. of miklum hita eða kulda, og öðrum notkunarskilyrðum. Ráðgíst við framleiðanda hanskana og/eða hlíðarfatnaðarins við val á viðeigandi samþæfum hönskum/hlíðarfatnaði.
Mælt er með hönskum úr eftirfarandi efni:

Efni	Þykkt (mm)	Gegnumbrotstími
Nítrílgúmmí	Engin gögn fyrirleggjandi	Engin gögn fyrirleggjandi

Öndunarhlífar

Við venjuleg notkunarskilyrði ættu loftborin váhrif ekki að vera nægilega umtalsverð til að nota þurfi öndunarhlíf.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	Fast efni
Sértækt eðlisástand:	Leir
Útlit/lykt	Lyktarlaust; grár, ljósgulur eða litaður leir (fast efni)
Lyktarmörk	Engin gögn fyrirleggjandi
pH-gildi	Á ekki við.
Suðumark/suðumarksbil	Á ekki við.
Bræðslumark	Engin gögn fyrirleggjandi
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Óflokkað
Sprengifimi:	Óflokkað
Oxunareiginleikar:	Óflokkað
Blossamark	Engin Blossamark
Sjálfsíkveikjuhitastig	Engin gögn fyrirleggjandi
Íkveikjumörk (LEL)	Engin gögn fyrirleggjandi
Íkveikjumörk (UEL)	Engin gögn fyrirleggjandi
Gufuþrýstingur	Á ekki við.
Eðlismassi	1,1 [Viðmiðunarstaðall: VATN=1]
Vatnsleysni	Óleysanleg
Leysni – ekki í vatni	Engin gögn fyrirleggjandi
Deilistuðull n-oktanól/vatn	Engin gögn fyrirleggjandi
Uppgufunarhraði	Á ekki við.
Eðlismassi gufu	Á ekki við.
Niðurbrotshitastig	Engin gögn fyrirleggjandi
Seigja	Á ekki við.

Þéttleiki 1,1 g/ml

9.2. Aðrar upplýsingar

Rokgjörn, lífræn sambönd
Mólþyngd

Engin gögn fyrirbyggjandi
Engin gögn fyrirbyggjandi

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Þetta efni er ekki talið hvarfgjarnt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg fjölliðun mun ekki eiga sér stað.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Ekkert þekkt.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterk oxunarefni

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Efni

Ástand

Ekkert þekkt.

Í lið 5.2 má sjá hættuleg niðurbrotsefni við bruna.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Upplýsingarnar hér á eftir eru hugsanlega ekki í samræmi við efnisflokkun Evrópusambandsins í lið 2 og/eða flokkun á innihaldsefnum í lið 3, ef sérstök flokkun á innihaldsefnum er áskilin af lögbæru yfirvaldi. Að auki eru fullyrðingar og gögn sem sett eru fram í lið 11 byggð á útreikningsreglum og flokkun Sameinuðu þjóðanna fyrir hnattsamræmt flokkunarkerfi (GHS) sem unnar eru upp úr mati 3M.

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Einkenni váhrifa

Samkvæmt prófunargögnum og/eða upplýsingum um efnisþætti gæti þetta efni haft eftirfarandi heilsufarsleg áhrif:

Innöndun:

Engin áhrif á heilbrigði sem vænta má.

Snerting við húð:

Engin áhrif á heilbrigði sem vænta má.

Snerting við augu:

Snerting við augu við notkun á vörinni á ekki að valda mikilli ertingu.

Inntaka:

Engin áhrif á heilbrigði sem vænta má.

G10, Smooth Surface Clay Bar Replacement: G1001**Eiturefnafræðileg gögn**

Ef efnispáttur er tilgreindur í lið 3 en er ekki sýndur í töflunni hér á eftir eru annaðhvort engin gögn fyrirleggjandi fyrir þann endapunkt eða gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun.

Bráð eiturhrif

Heiti	Leið	Tegundir	Gildi
Varan í heild	Inntaka		Engin gögn fyrirleggjandi; útreiknað ATE (matsgildi bráðra eiturhrifa) >5.000 mg/kg
Kalsíumkarbónat	Gegnum húð	Rotta	LD50 > 2.000 mg/kg
Kalsíumkarbónat	Innöndun á ryki/úða (4 klukkustundir)	Rotta	LC50 3 mg/l
Kalsíumkarbónat	Inntaka	Rotta	LD50 6.450 mg/kg
Bútýlgúmmí	Gegnum húð		LD50 áætlað að sé > 5.000 mg/kg
Bútýlgúmmí	Inntaka		LD50 áætlað að sé > 5.000 mg/kg
Áloxíð	Gegnum húð		LD50 áætlað að sé > 5.000 mg/kg
Áloxíð	Innöndun á ryki/úða (4 klukkustundir)	Rotta	LC50 > 2,3 mg/l
Áloxíð	Inntaka	Rotta	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa

Húðæting/húðerting

Heiti	Tegundir	Gildi
Kalsíumkarbónat	Kanína	Engin marktæk erting
Bútýlgúmmí	Kanína	Engin marktæk erting
Áloxíð	Kanína	Engin marktæk erting

Alvarlegur augnskaði/augnering

Heiti	Tegundir	Gildi
Kalsíumkarbónat	Kanína	Engin marktæk erting
Bútýlgúmmí	Faglegt mat	Engin marktæk erting
Áloxíð	Kanína	Engin marktæk erting

Húðnæming

Gögnin fyrir efnispátt/efnisþætti eru annaðhvort ekki fyrirleggjandi sem stendur eða fullnægjandi fyrir flokkun.

Næming öndunarfæra

Gögnin fyrir efnispátt/efnisþætti eru annaðhvort ekki fyrirleggjandi sem stendur eða fullnægjandi fyrir flokkun.

Stökkbreytandi áhrif á kimfrumur

Heiti	Leið	Gildi
Áloxíð	Í glasi	Ekki stökkbreytandi

Krabbameinsvaldandi áhrif

Heiti	Leið	Tegundir	Gildi
Áloxíð	Innöndun	Rotta	Ekki krabbameinsvaldandi

Eiturhrif á æxlun

G10, Smooth Surface Clay Bar Replacement: G1001**Áhrif á æxlun og/eða þroska**

Heiti	Leið	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
Kalsíumkarbónat	Inntaka	Óflokkað	Rotta	NOAEL 625 mg/kg/day	Fyrir þungun og á meðgöngu

Markliffæri**Sértæk eiturrif á markliffæri – váhrif í eitt skipti**

Heiti	Leið	Markliffæri	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
Kalsíumkarbónat	Innöndun	öndunarfæri	Óflokkað	Rotta	NOAEL 0,812 mg/l	90 mínútur

Sértæk eiturrif á markliffæri – endurtekin váhrif

Heiti	Leið	Markliffæri	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
Kalsíumkarbónat	Innöndun	öndunarfæri	Óflokkað	Maður	NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	Váhrif í starfi
Áloxið	Innöndun	ryklungu	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Maður	NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	Váhrif í starfi
Áloxið	Innöndun	lungnatrefjun	Óflokkað	Maður	NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	Váhrif í starfi

Ásvelgingarhætta

Gögnin fyrir efnisþátt/efnisþætti eru annaðhvort ekki fyrirbyggjandi sem stendur eða fullnægjandi fyrir flokkun.

Hafið samband við heimilisfangið eða símanúmerið á fyrstu síðu öryggisblaðsins til að fá frekari eiturefnafræðilegar upplýsingar um þetta efni og/eða efnisþætti þess.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

Upplýsingarnar hér á eftir eru hugsanlega ekki í samræmi við efnisflokkun Evrópusambandsins í lið 2 og/eða flokkun á innihaldsefnum í lið 3, ef sérstök flokkun á innihaldsefnum er áskilin af lögbæru yfirvaldi. Að auki eru fullyrðingar og gögn sem sett eru fram í lið 11 byggð á útreikningsreglum og flokkun Sameinuðu þjóðanna fyrir hnattsamræmt flokkunarkerfi (GHS) sem unnar eru upp úr mati 3M.

12.1. Eiturrif

Engin prófunargögn vöru fyrirbyggjandi

Efni	CAS-númer	Lifvera	Gerð	Váhrif	Endapunktur prófunarinnar	Niðurstaða prófunar
Kalsíumkarbónat	471-34-1	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	>100 mg/l
Kalsíumkarbónat	471-34-1	Regnbogasilungur	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	>100 mg/l
Kalsíumkarbónat	471-34-1	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	>100 mg/l
Kalsíumkarbónat	471-34-1	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	10% verkunarstyrkur	>100 mg/l
Bútýlgúmmí	9010-85-9		Gögn ekki fyrirbyggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun			
Áloxið	1344-28-1	Fiskur	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	>100 mg/l

G10, Smooth Surface Clay Bar Replacement: G1001

Áloxið	1344-28-1	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	>100 mg/l
Áloxið	1344-28-1	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	>100 mg/l
Áloxið	1344-28-1	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	>100 mg/l

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Kalsíumkarbónat	471-34-1	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg			N/A	
Bútýlgúmmí	9010-85-9	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg			N/A	
Áloxið	1344-28-1	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg			N/A	

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Kalsíumkarbónat	471-34-1	Gögn ekki fyrirleggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
Bútýlgúmmí	9010-85-9	Gögn ekki fyrirleggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
Áloxið	1344-28-1	Gögn ekki fyrirleggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hafið samband við framleiðanda til að fá frekari upplýsingar

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Þetta efni inniheldur engin efni flokkuð sem PBT- eða vPvB-efni

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Engar upplýsingar fyrirleggjandi

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

Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.

Fyrir förgun skal hafa samráð við öll viðeigandi yfirvöld og fara eftir reglugerðum til að tryggja rétta flokkun. Fargið úrgangsefni í starfsstöð með sérstakt leyfi til að farga iðnaðarúrgangi. Ef engir aðrir förgunarkostir eru í boði má urða úrgangsefni á urðunarstað sem er sérhannaður fyrir iðnaðarúrgang.

Kóðun á straumi úrgangs er byggð á notkun vörunnar af hálfu neytandans. Þar sem þetta er ekki í höndum framleiðandans verða engir úrgangskóðar veittir fyrir vörur eftir notkun. Frekari upplýsingar um úthlutun á réttum úrgangskóða fyrir úrganginn er að finna í Evrópsku úrgangsskránni (EWC – 2000/532/CB og breytingum á henni). Tryggið að farið sé eftir landsbundnum og/eða svæðisbundnum reglugerðum og notið ávallt verktaka með tilskilin leyfi til að farga úrgangi

ESB-úrgangskóði (vara eins og hún er seld)

120199 Úrgangur sem er ekki tilgreindur með öðrum hætti

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

ADR/IMDG/IATA: Engar flutningstakmarkanir.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Hnattræn birgðastaða

Hafið samband við framleiðanda til að fá nánari upplýsingar. Efnisþættir þessa efnis eru í samræmi við ákvæði kóreskra laga um eftirlit með iðefnum. Tiltekna takmarkanir kunna að eiga við. Hafið samband við söludeild til að fá nánari upplýsingar. Efnisþættir þessa efnis eru í samræmi við ákvæði landsbundinnar tilkynningar og matsáætlunar um iðefni til iðnaðarnota í Ástralíu (NICNAS). Tiltekna takmarkanir kunna að eiga við. Hafið samband við söludeild til að fá nánari upplýsingar. Efnisþættir þessa efnis eru í samræmi við ákvæði japanskra eftirlitslaga um efni. Tiltekna takmarkanir kunna að eiga við. Hafið samband við söludeild til að fá nánari upplýsingar. Efnisþættir þessa efnis eru í samræmi við ákvæði laga filippseyska lýðveldisins nr. 6969. Tiltekna takmarkanir kunna að eiga við. Hafið samband við söludeild til að fá nánari upplýsingar. Efnisþættir þessarar vöru eru í samræmi við tilkynningarskyldu CEPA fyrir ný efni. Efnisþættir þessarar vöru eru í samræmi við tilkynningarskyldu TSCA fyrir iðefni. Þessi vara er í samræmi við Ráðstafanir fyrir umhverfisstjórnun nýrra iðefna. Öll innihaldsefni eru skráð í IECSC, kínverska skrá yfir iðefni á markaði, eða undanþegin skráningu í hana.

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram fyrir þetta efni/blöndu í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006, með áorðnum breytingum.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Upplýsingar um endurskoðun:

Engin endurskoðun upplýsinga

FYRIRVARI: Upplýsingarnar sem koma fram á þessu öryggisblaði eru byggðar á reynslu okkar og eru réttar samkvæmt okkar bestu vitund þegar blaðið er gefið út, en við tökum enga ábyrgð á tapi, skemmdum eða meiðslum sem orsakast af notkun þess (nema að því marki sem lög kveða á um). Upplýsingarnar gilda hugsanlega ekki fyrir notkun sem ekki er getið um á öryggisblaðinu eða notkun vörunnar með öðrum efnum. Því er mikilvægt að viðskiptavinir geri sínar eigin prófanir til að fullvissa sig um hentugleika vörunnar við fyrirhugaða notkun.