



## Öryggisblað

Höfundarréttur, 2019, 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:	30-2528-5	Útgáfunúmer:	1.00
Dagsetning	21/02/2019	Leysir af hólmi dags.:	Upprunaleg útgáfa
endurskoðunar:			
Flutningsútgáfunúmer:			

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

## AUÐKENNING EFNISINS EÐA EFNABLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS EÐA FYRIRTÆKISINS

### 1.1. Vörukenni

G1016, Smooth Surface Clay Kit

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

#### Tilgreind notkun

Bílaíðnaður

### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

HEIMILISFAN Malningarvörur EHF, Lagmuli 9, 108 Reykjavík, Iceland

G:

Sími: 581 4200

Netfang: karlj@malningarvorus.is

Vefsvæði: www.malningarvorus.is

### 1.4. Neyðarsímanúmer

543 2222

Þessi vara er sett eða vara í mörgum hlutum sem samanstendur af mörgum sérinnpökkuðum efnisþáttum. Öryggisblað fyrir hvern efnisþátt er innifalið. Ekki aðskilja öryggisblað hlutarins frá kápunni. Skjalanúmer öryggisblaðanna fyrir efnisþættina í þessari vöru eru:

29-8038-1, 27-6190-6

## UPPLÝSINGAR UM FLUTNINGA

ADR/IMDG/IATA: Upplýsingar um flutninga er að finna í efnisþáttum í setti.

## MERKIMÍÐI SETTS

### 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 pökkun efna og blandna.

**2.2. Merkingaratriði**

**CLP-REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008**

Á ekki við.

EUH208

Inniheldur 3(2H)-ísópíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísópíasólón..Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

**Athugasemdir varðandi merkingar:**

Uppfært skv. reglugerð (EB) nr. 648/2004 um hreinsiefni.

Áskilin innihaldsefni samkvæmt 648/2004 (ekki áskilið á merkimiða til notkunar í iðnaði): Inniheldur: Ilmefni, blöndu af metýlklórísópíasólínóni og metýlísópíasólínóni (3:1).

**Upplýsingar um endurskoðun:**

Engin endurskoðun upplýsinga



## 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:	27-6190-6	Útgáfunúmer:	1.00
Dagsetning endurskoðunar:	08/08/2018	Leysir af hólmi dags.:	Upprunaleg útgáfa
Flutningsútgáfunúmer:			

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

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

#### 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.

#### VIÐBÓTARUPPLÝSINGAR

**Fleiri hættusetningar:**

EUH208

Inniheldur 3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón.  
Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

**Áskildar upplýsingar samkvæmt reglugerð um sæfiefni (ESB) nr. 528/2012:**

Inniheldur sæfiefni: Inniheldur C(M)IT/MIT (3:1). Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

**Athugasemdir varðandi merkingar:**

Uppfært skv. reglugerð (EB) nr. 648/2004 um hreinsiefni.

Áskilin innihaldsefni samkvæmt 648/2004 (ekki áskilið á merkimiða til notkunar í iðnaði): Inniheldur: Ilmefni, blöndu af metýlklórísóbíasólínóni og metýlísóbíasólínóni (3:1).

**2.3. Aðrar hættur**

Ekkert þekkt.

**3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni**

Innihaldsefni	CAS-nr.	EB-nr.	Skráningarnúmer REACH	% þyngdar	Flokkun
Hættulaus innihaldsefni	Blanda			100	Efni ekki flokkað sem hættulegt
1-Própoxy-2-própanól	1569-01-3	216-372-4	01-2119474443-37	0,5 - 1,5	Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Própýlenglýkól	57-55-6	200-338-0	01-2119456809-23	0,5 - 1,5	Efni ekki flokkað sem hættulegt
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón	55965-84-9			< 0,001	Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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:**

Flytjið viðkomandi í ferskt loft. Leitið lækni ef lasleika verður vart.

**Snerting við húð:**

Ekki er búist við að þörf sé á skyndihjálp.

**Snerting við augu:**

Skolið augu með miklu vatni. Ef einkenni eru viðvarandi skal leita læknishjálpar.

**Eftir inntöku:**

Skolið munninn. Leitið læknis ef lasleika verður vart.

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

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**

Efnið brennur ekki.

**5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar**

Engar innbyggðar í þessari vöru.

**Hættulegt niðurbrot eða aukaafurðir**

**Efni**

Aldehýð

Kolsýringur

Koltvísýringur

Ertandi gufur eða lofttegundir

**Ástand**

Við bruna

Við bruna

Við 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**

Rýmið svæðið. Loftræstið svæðið vel. Við mikinn leka, eða leka í lokuðum rýmum, skal útvega vélknúna loftræstingu til að dreifa eða þurrausa gufur í samræmi við góðar hreinlætisvenjur í iðnaði. 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**

Afmarkið leka. Vinnið ykkur inn að miðju frá jaðri lekans og þekið svæðið með bentóníti, vermikulíti eða öðru tiltæku ólífrænu ídrægu efni. Blandið nægu ídrægu efni við þar til lekinn virðist hafa þornað upp. Hafið í huga að þótt notast sé við ídrægt efni er ekki búið að fjarlægja líkamlega-, heilsu- eða umhverfishættu. 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 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**

Notið ekki í lokuðu rými þar sem loftskipti eru lítil. Geymist þar sem börn ná ekki til. Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið vandlega eftir meðhöndlun. Forðist losun út í umhverfið. Forðist snertingu við oxandi efni (t.d. klór, krómsýru o.s.frv.).

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

Geymist fjarri sýrum. Geymist fjarri oxunarefnum.

## 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

Engin viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi eru til fyrir efnisþættina sem skráðir eru í lið 3 á þessu öryggisblaði.

## 8.2. Váhrifavarnir

### 8.2.1. Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Notið almenna þynningarloftræstingu og/eða staðbundna útblástursloftræstingu til að stjórna váhrifum í lofti fyrir viðeigandi váhrifamörk hér fyrir neðan og/eða stjórna ryki/reyk/lofttegundum/úða/gufu/ýringi. Notið öndunarhlífar ef loftræsting er ófullnægjandi.

### 8.2.2. Persónuhlífar (PPE)

#### Hlífðargleraugu/andlitshlífar

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

#### Gildandi viðmið/staðlar

Notið augnhlífar sem samræmast EN 166

#### Hlífðarbúnaður fyrir húð/hendur

Ekki er þörf á notkun hlífðarhanska gegn iðefnum.

## Öndunarhlífar

Hugsanlega þarf að gera mat á váhrifum til að sjá hvort þörf er á öndunarhlíf. Ef þörf er á öndunarhlíf skal hún vera notuð sem hluti af öndunarvarnaráætlun. Veljið úr eftirfarandi gerðum af öndunarhlífum, á grunni niðurstaðna váhrifamats, til að draga úr váhrifum við innöndun:

Loftþreinsandi öndunarhlíf með hálfgrímu eða algrímu sem hentar fyrir lífrænar gufur og agnir.

Hafið samband við framleiðanda öndunarhlífarinnar ef upp koma spurningar um sérstaka notkun.

#### Gildandi viðmið/staðlar

Notið öndunarhlíf sem samræmist EN 140 eða EN 136: síugerðir A og P

# 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

## 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand

Vökvi

Útlit/lykt

Ljúf lykt; ljósmjólkurblár, vatnskenndur vökvi

Lyktarmörk

Engin gögn fyrirbyggjandi

pH-gildi	7,5 - 8,5
Suðumark/suðumarksbil	100 °C
Bræðslumark	Á ekki við.
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Á ekki við.
Sprengifimi:	Óflokkað
Oxunareiginleikar:	Óflokkað
Blossamark	Engin Blossamark
Sjálfvikveikjuhitastig	Á ekki við.
Íkveikjumörk (LEL)	Á ekki við.
Íkveikjumörk (UEL)	Á ekki við.
Eðlismassi	1 [Viðmiðunarstaðall: VATN=1]
Vatnsleysni	Lokið
Leysni – ekki í vatni	Engin gögn fyrirbyggjandi
Deilistuðull n-oktanól/vatn	Engin gögn fyrirbyggjandi
Uppgufunarhraði	Engin gögn fyrirbyggjandi
Eðlismassi gufu	Engin gögn fyrirbyggjandi
Niðurbrotshitastig	Engin gögn fyrirbyggjandi
Seigja	Engin gögn fyrirbyggjandi
Þéttleiki	1 g/cm <sup>3</sup>

## 9.2. Aðrar upplýsingar

Rokgjörn, lífræn sambönd  
Mólþyngd

Engin gögn fyrirbyggjandi  
Engin gögn fyrirbyggjandi

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1. Hvarfgirni

Þetta efni kann að vera hvarfgjarnt með sumum efnum við tilteknar aðstæður – sjá undir fyrirsögnum í þessum lið.

### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt.

### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg fjölfiðun mun ekki eiga sér stað.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Ekkert þekkt.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur  
Sterk oxunarefni

### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

#### Efni

Ekkert þekkt.

#### Ástand

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/eda upplýsingum um efnispætti gæti þetta efni haft eftirfarandi heilsufarsleg áhrif:

#### Innöndun:

Ertíng öndunarfæra: Einkenni kunna að vera hósti, hnerri, nefrennsli, höfuðverkur, hæsi og sársauki í nefi og hálsi.

#### Snerting við húð:

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

#### Snerting við augu:

Efni sem er úað getur valdið ertingu í augum. Einkenni kunna að vera roði, bólgymyndun, sársauki, tármyndun og þokusýn.

#### Inntaka:

Ertíng í meltingarvegi: Einkenni kunna að vera verkur í kviðarholi, magakveisa, ógleði, uppköst og niðurgangur.

#### Eiturefnafræðileg gögn

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

#### Bráð eiturrif

Heiti	Leið	Tegundir	Gildi
Varan í heild	Gegnum húð		Engin gögn fyrirbyggjandi; útreiknað ATE (matsgildi bráðra eiturrifa) >5.000 mg/kg
Varan í heild	Inntaka		Engin gögn fyrirbyggjandi; útreiknað ATE (matsgildi bráðra eiturrifa) >5.000 mg/kg
1-Própoxy-2-própanól	Gegnum húð	Kanína	LD50 2.805 mg/kg
1-Própoxy-2-própanól	Innöndun á ryki/úða (4 klukkustundir)	Rotta	LC50 > 11,8 mg/l
1-Própoxy-2-própanól	Inntaka	Rotta	LD50 2.500 mg/kg
Própýlenglýkól	Gegnum húð	Kanína	LD50 20.800 mg/kg
Própýlenglýkól	Inntaka	Rotta	LD50 22.000 mg/kg
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón	Gegnum húð	Kanína	LD50 87 mg/kg
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón	Innöndun á ryki/úða (4 klukkustundir)	Rotta	LC50 0,33 mg/l
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón	Inntaka	Rotta	LD50 40 mg/kg

ATE = Matsgildi bráðra eiturrifa

#### Húðæting/húðerting

Heiti	Tegundir	Gildi
1-Própoxy-2-própanól	Kanína	Lítill erting
Própýlenglýkól	Kanína	Engin marktæk erting
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón	Kanína	Ætandi

#### Alvarlegur augnskaði/augnering



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

Heiti	Tegundir	Gildi
1-Própoxy-2-própanól	Kanína	Mjög ertandi
Própýlenglýkól	Kanína	Engin marktæk erting
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón	Kanína	Ætandi

**Húðnæming**

Heiti	Tegundir	Gildi
Própýlenglýkól	Maður	Óflokkað
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón	Úr mönnum og dýrum	Næmandi

**Ljósnaeming**

Heiti	Tegundir	Gildi
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón	Úr mönnum og dýrum	Ekki næmandi

**Næming öndunarfæra**

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

**Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur**

Heiti	Leið	Gildi
1-Própoxy-2-própanól	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
Própýlenglýkól	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
Própýlenglýkól	Í lífi	Ekki stökkbreytandi
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón	Í lífi	Ekki stökkbreytandi
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón	Í glasi	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun

**Krabbameinsvaldandi áhrif**

Heiti	Leið	Tegundir	Gildi
Própýlenglýkól	Gegnum húð	Mús	Ekki krabbameinsvaldandi
Própýlenglýkól	Inntaka	Margar dýrategundir	Ekki krabbameinsvaldandi
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón	Gegnum húð	Mús	Ekki krabbameinsvaldandi
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón	Inntaka	Rotta	Ekki krabbameinsvaldandi

**Eiturhrif á æxlun****Áhrif á æxlun og/eða þroska**

Heiti	Leið	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
1-Própoxy-2-própanól	Innöndun	Óflokkað	Rotta	NOAEL 3,6 mg/l	Við myndun líffæra
Própýlenglýkól	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun kvendýra	Mús	NOAEL 10.100 mg/kg/day	2 kynslóðir
Própýlenglýkól	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun karldýra	Mús	NOAEL 10.100 mg/kg/day	2 kynslóðir
Própýlenglýkól	Inntaka	Óflokkað	Margar dýrategundir	NOAEL 1.230 mg/kg/day	Við myndun líffæra

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

3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun kvendýra	Rotta	NOAEL 10 mg/kg/day	2 kynslóðir
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun karldýra	Rotta	NOAEL 10 mg/kg/day	2 kynslóðir
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón	Inntaka	Óflokkað	Rotta	NOAEL 15 mg/kg/day	Við myndun líffæra

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

Heiti	Leið	Markliffæri	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
1-Própoxy-2-própanól	Innöndun	skert starfsemi miðtaugakerfis	Getur valdið sljóleika eða svima	Margar dýrategundir	LOAEL 10,8 mg/l	6 klukkustundir
1-Própoxy-2-própanól	Innöndun	erting í öndunarfærum	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun		NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	
1-Própoxy-2-própanól	Inntaka	skert starfsemi miðtaugakerfis	Getur valdið sljóleika eða svima	Rotta	LOAEL 1.770 mg/kg	Á ekki við.
Própýlenglýkól	Inntaka	skert starfsemi miðtaugakerfis	Óflokkað	Úr mönnum og dýrum	NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón	Innöndun	erting í öndunarfærum	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	svipuð heilbrigð ishætta	NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	

**Sértæk eiturrif á markliffæri – endurtekin váhrif**

Heiti	Leið	Markliffæri	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
1-Própoxy-2-própanól	Innöndun	lifur   nýra og/eða þvagblaðra	Óflokkað	Rotta	NOAEL 9,5 mg/l	11 dagar
Própýlenglýkól	Inntaka	blóðfrummyndandi kerfi	Óflokkað	Margar dýrategundir	NOAEL 1.370 mg/kg/day	117 dagar
Própýlenglýkól	Inntaka	nýra og/eða þvagblaðra	Óflokkað	Hundur	NOAEL 5.000 mg/kg/day	104 vikur

**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 lögbærri 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	Lífvera	Gerð	Váhrif	Endapunktur prófunarinnar	Niðurstaða prófunar
1-Própoxy-2-própanól	1569-01-3	Grænþörungur	Tilraun	96 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	1.466 mg/l

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

1-Própxý-2-própanól	1569-01-3	Regnbogasilungur	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	>100 mg/l
1-Própxý-2-própanól	1569-01-3	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	>100 mg/l
Própýlenglýkól	57-55-6	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	18.340 mg/l
Própýlenglýkól	57-55-6	Regnbogasilungur	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	40.613 mg/l
Própýlenglýkól	57-55-6	Krabbadýr, önnur	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	18.800 mg/l
Própýlenglýkól	57-55-6	Grænþörungur	Tilraun	96 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	19.000 mg/l
Própýlenglýkól	57-55-6	Vatnafló	Tilraun	7 dagar	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	13.020 mg/l
Própýlenglýkól	57-55-6	Grænþörungur	Tilraun	96 klukkustundir	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	15.000 mg/l
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón	55965-84-9	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	0,18 mg/l
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón	55965-84-9	Tvíatóma	Tilraun	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	0,021 mg/l
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón	55965-84-9	Tvíatóma	Tilraun	72 klukkustundir	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	0,01 mg/l

**12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki**

Efni	CAS-nr.	Prófunargerð	Lengd	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
1-Própxý-2-própanól	1569-01-3	Tilraun Lífniðurbrot	28 dagar	Uppleyst eyðing á lífrænu kolefni	91.5 Þyngd %	OECD 301A – DOC dvinunarpróf (Die Away Test)
Própýlenglýkól	57-55-6	Tilraun Lífniðurbrot	28 dagar	Lífræn súrefnisþörf	90 % Lífræn súrefnisþörf (BOD)/fræðileg líffræðileg súrefnisþörf (ThBOD)	OECD 301C – MITI (I) (Alþjóðaviðskipta- og iðnaðarráðuneytið í Japan)
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón	55965-84-9	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg			N/A	

**12.3. Uppsöfnun í lífverum**

Efni	CAS-nr.	Prófunargerð	Lengd	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
1-Própxý-2-própanól	1569-01-3	Áætlað Lífbéttni		Þáttur í uppsöfnun í lífverum	3	Áætlað: Lífbéttnistuðull
Própýlenglýkól	57-55-6	Tilraun Lífbéttni		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	-0.92	Aðrar aðferðir
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón	55965-84-9	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 fyrirbyggjandi

## 13. LIÐUR: Förgun

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

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

Fargið úrgangsefni í starfsstöð með sérstakt leyfi til að farga iðnaðarúrgangi. Einnig er hægt að brenna í viðurkenndri sorpbrennslustöð. Rétt förgun getur krafist þess að viðbótareldsneyti sé notað við brennslu. Tómunum og hreinum ílátum undan vörunni má farga sem hættulausum úrgangi. Hafið samráð við þjónustuveitendur og kynnið ykkur sértækar reglugerðir til að ákvarða valkosti og kröfur.

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)

200130 Önnur hreinsiefni en tilgreind eru í 20 01 29

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

ADR/IMDG/IATA: Engar flutningstakmarkanir.

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

#### Hnattræn birgðastaða

Hafið samband við framleiðanda til að fá nánari upplýsingar Efnisþættir þessarar vöru eru í samræmi við tilkynningarskyldu TSCA fyrir iðefni.

### 15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram fyrir þessa blöndu. Skráningaraðili kann að hafa framkvæmt efnaöryggismat fyrir innihaldsefni í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006, með áorðnum breytingum.

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

### Skrá yfir viðeigandi hættusetningar

EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
H226	Eldfímur vökvi og gufa.
H301	Eitrað við inntöku.
H311	Eitrað í snertingu við húð.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H331	Eitrað við innöndun.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.

H410 Mjög eittrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

**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.



## 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 slysn****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 <sup>3</sup>	
RYK, ÓHVARFGJARNT EÐA VELDUR ÓÞÆGINDUM	1344-28-1	OEL, Ísland	Tímavegið meðaltal (TWA) (sem ryk) (8 klukkustundir): 0,5 mg/m <sup>3</sup> ; tímavegið meðaltal (TWA) (sem örfint ryk) (8 klukkustundir): 5 mg/m <sup>3</sup> ; tímavegið meðaltal (sem heildarmagn ryks) (8 klukkustundir): 10 mg/m <sup>3</sup>	

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
Nítrilgúmmí	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.