



## 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:	37-6722-5	Útgáfunúmer:	1.00
Dagsetning endurskoðunar:	09/08/2018	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

Meguiar's G1801 Ultimate Wheel Cleaner (29-29C); G180124

### 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:

Bráð eiturhrif, undirflokkur 4 – Acute Tox. 4; H302  
Alvarlegur augnskaði/agnerting, undirflokkur 2 – Eye Irrit. 2; H319  
Húðnæming, flokkur 1B – Húðnæm. 1B; H317

Í lið 16 er að finna heildartexta hættusetninga.

### 2.2. Merkingaratriði

CLP-REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008

## VIÐVÖRUNARORÐ

Varúð

### Tákn:

GHS07 (Upphrópunarmerki) |

### Hættumerki



### Innihaldsefni:

Innihaldsefni	CAS-nr.	EB-nr.	% þyngdar
Natríummerkaptóasetat	367-51-1	206-696-4	5 - 10
Etoxýluð C9-C11 alkóhól	68439-46-3		1 - 5
3(2H)-ísópíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísópíasólón	55965-84-9		< 0,0015

### HÆTTUSETNINGAR:

H302	Hættulegt við inntöku.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

### VARNAÐARSETNINGAR

#### Almennt:

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

#### Forvarnir:

P280E Notið hlífðarhanska.

#### Viðbrögð:

P305 + P351 + P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.  
P333 + P313 Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.  
P301 + P312 EFTIR INNTÖKU: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.

#### Förgun:

P501 Fargið innihaldi/fíláti í samræmi við gildandi staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.

Inniheldur 2% af efnisþáttum með óþekkta hættu fyrir lífríki í vatni.

### 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: <5%: Mínushlaðið yfirborðsvirkt efni. Inniheldur: Ilmefni, blöndu af metýlklórísópíasólínóni og metýlísópíasólínóni (3:1), línaól.

### 2.3. Aðrar hættur

Ekkert þekkt.

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

Innihaldsefni	CAS-nr.	EB-nr.	Skráningarnúmer REACH	% þyngdar	Flokkun
Hættulaust innihaldsefni	7732-18-5	231-791-2		80 - 95	Efni ekki flokkað sem hættulegt
Natríummerkaptóasetat	367-51-1	206-696-4		5 - 10	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1B, H317
Alkóhóletoxýsúlfat (natríumsalt)	68585-34-2	500-223-8		1 - 5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
Natríumxýlensúlfónat	1300-72-7	215-090-9		1 - 5	Efni ekki flokkað sem hættulegt
Etoxylluð C9-C11 alkóhól	68439-46-3			1 - 5	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
3(2H)-ísóbíasólon, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólon	55965-84-9			< 0,0015	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:

Þvoiid tafarlaust með sápu og vatni. Fjarlægjið fatnað sem hefur óhreinast og þvoiid fyrir næstu notkun. Ef einkenni þróast skal leita læknishjálpar.

##### Snerting við augu:

Skolið tafarlaust með miklu vatni. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Leitið lækni.

##### Eftir inntöku:

Skolið munninn. Leitið lækni ef lasleika verður vart.

#### 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

Ef eldur kemur upp: Notið slökkvitæki með koltvísýringi eða þurrefni til að slökkva eldinn.

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

Lokuð ílát sem komast í snertingu við varma frá eldi kunna að byggja upp þrýsting og springa.

### Hættulegt niðurbrot eða aukaafurðir

#### Efni

Kolsýringur

Koltvísýringur

Brennisteinsoxíð

#### Ástand

Við bruna

Við bruna

Við bruna

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hugsanlega er ekki hægt að slökkva eldinn með vatni, en það skal nota til að halda ílátum og yfirborði nærri eldi köldum og til að koma í veg fyrir sprengingar. Notið heildstæðan hlífðarfátnað, þar með talinn hjálm, sjálfbirgðan öndunarbúnað með yfirþrýstingi eða þrýstingsþörf, hlífðarjakka og hlífðarbuxur, endurskinsborða um handleggji, mitti og fótleggji, andlitsgrímu og hlífðarbúnað fyrir óvarin svæði á höfðinu.

## 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 gufurnar í samræmi við góðar hreinlætisvenjur í iðnaði. Frekari upplýsingar um líkamlega hættu og heilbrigðishættu, öndunarvarnir, loftræstingu og persónuhlífar má finna í öðrum liðum öryggisblaðsins.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið. Fyrir stærri leka skal loka fyrir niðurföll og grafa skurði til að koma í veg fyrir að efnið komist í holræsakerfi eða vatnshlot.

### 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

Geymist þar sem börn ná ekki til. Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi. Má ekki komast í augu eða á húð eða föt. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið vandlega eftir meðhöndlun. Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinast af efninu. Forðist losun út í umhverfið. Þvoið föt, sem óhreinast af efninu, fyrir næstu notkun. 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. Sértek, 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:

Andlitshlíf sem hylur allt andlitið

Hlífðargleraugu með óbeinum loftopum

##### Gildandi viðmið/staðlar

Notið hlífðargleraugu/andlitshlífar sem samræmast EN 166

##### Hlífðarbúnaður fyrir húð/hendur

Veljið og notið hanska og/eða hlífðarfatnað 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 hlífðarfatnaðarins við val á viðeigandi samhæfum hönskum/hlífðarfatnaði. Athugasemd: Klæðast má nitrilhönskum yfir hanska úr fjölliðum úr samlímdu plasti til að auka lipurð.

Mælt er með hönskum úr eftirfarandi efni:

Efni	Þykkt (mm)	Gegnumbrotstími
Fjölliða úr samlímdu plasti	Engin gögn fyrirleggjandi	Engin gögn fyrirleggjandi

##### Gildandi viðmið/staðlar

Notið hanska sem eru prófaðir samkvæmt EN 374

Ef þessi vara er notuð þannig að aukin hættu er á váhrifum (t.d. með úða, mikilli hættu á slettum o.s.frv.) getur verið nauðsynlegt að nota hlífðarsamfestinga. Veljið og notið hlífðarbúnað fyrir líkama, á grunni niðurstaðna váhrifamats, til að koma í veg fyrir snertingu. Mælt er með hlífðarfatnaði úr eftirfarandi efni/efnum: Svunta – fjölliða úr samlímdu plasti

### 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 öndunarvarnarætlan. Veljið úr eftirfarandi gerðum af öndunarhlífum, á grunni niðurstaðna váhrifamats, til að draga úr váhrifum við innöndun:

Lofthreinsandi 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	Vanillu-/brennisteinslykt, gagnsær / örlítið skýjaður vökvi
Lyktarmörk	Engin gögn fyrirbyggjandi
pH-gildi	6,5 - 7,5
Suðumark/suðumarksbil	100 °C
Bræðslumark	Engin gögn fyrirbyggjandi
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Á ekki við.
Sprengifimi:	Óflokkað
Oxunareiginleikar:	Óflokkað
Blossamark	> 93,3 °C [Prófunaraðferð: Pensky-Martens, lokaður bolli]
Sjálfsíkveikjuhitastig	Engin gögn fyrirbyggjandi
Íkveikjumörk (LEL)	Engin gögn fyrirbyggjandi
Íkveikjumörk (UEL)	Engin gögn fyrirbyggjandi
Gufuþrýstingur	Engin gögn fyrirbyggjandi
Eðlismassi	1,05
Vatnsleysni	Engin gögn fyrirbyggjandi
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	210 - 350 mPa-s
Þéttleiki	1,05 g/ml

### 9.2. Aðrar upplýsingar

Rokgjörn, lífræn sambönd	Engin gögn fyrirbyggjandi
Hlutfall rokgrni	89,9 þyngd % [Prófunaraðferð: Áætlað]

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1. Hvarfgirni

Þetta efni er ekki talið hvarfgjarnt við venjulegar notkunaraðstæður. Þetta efni kann að vera hvarfgjarnt með sumum efnum við tiltekna aðstæður – sjá undir fyrirsögnum í þessum lið.

### 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  
Sterkar sýrur

**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 efnispætti gæti þetta efni haft eftirfarandi heilsufarsleg áhrif:**

**Innöndun:**

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

**Snerting við húð:**

Væg húðerting: Einkenni kunna að vera staðbundinn roði, bólgymyndun, kláði og þurrkur. Ofnæmishúðsvörun (ekki ljósörvuð): Einkenni kunna að vera roði, bólgymyndun, blöðrur og kláði.

**Snerting við augu:**

Alvarleg augnerting: Einkenni kunna að vera mikill roði, bólgymyndun, sársauki, taramyndun, skýjuð hornhimna og skert sjón.

**Inntaka:**

Hættulegt við inntöku. Ertling 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 eiturhrif**

Heiti	Leið	Tegundir	Gildi
Varan í heild	Gegnum húð		Engin gögn fyrirbyggjandi; útreiknað ATE (matsgildi bráðra eiturhrifa) >5.000 mg/kg
Varan í heild	Inntaka		Engin gögn fyrirbyggjandi; útreiknað ATE (matsgildi bráðra eiturhrifa) 300 - 2.000 mg/kg
Natríummerkaptóasetat	Gegnum húð	Rotta	LD50 >1000, <2000 mg/kg
Natríummerkaptóasetat	Inntaka	Rotta	LD50 >50, <200 mg/kg
Etoxýluð C9-C11 alkóhól	Gegnum húð	Kanína	LD50 > 2.000 mg/kg
Etoxýluð C9-C11 alkóhól	Inntaka	Rotta	LD50 1.378 mg/kg
Natríumxýlensúlfónat	Gegnum húð		LD50 áætlað að sé > 5.000 mg/kg

**Meguiar's G1801 Ultimate Wheel Cleaner (29-29C); G180124**

Natríumxýlensúlfónat	Inntaka	Rotta	LD50 > 5.000 mg/kg
Alkóhóletoxýsúlfat (natríumsalt)	Gegnum húð	Kanína	LD50 > 2.000 mg/kg
Alkóhóletoxýsúlfat (natríumsalt)	Inntaka	Rotta	LD50 > 2.000 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 eiturhrifa

**Húðæting/húðerting**

Heiti	Tegundir	Gildi
Natríummerkaptóasetat	Kanína	Lítill erting
Etoxýluð C9-C11 alkóhól	Kanína	Ertandi
Alkóhóletoxýsúlfat (natríumsalt)	Maður	Ertandi
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón	Kanína	Ætandi

**Alvarlegur augnskaði/augnering**

Heiti	Tegundir	Gildi
Natríummerkaptóasetat	Kanína	Væg ertandi áhrif
Etoxýluð C9-C11 alkóhól	Faglegt mat	Ætandi
Alkóhóletoxýsúlfat (natríumsalt)	Faglegt mat	Mjög ertandi
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón	Kanína	Ætandi

**Húðnæming**

Heiti	Tegundir	Gildi
Natríummerkaptóasetat	Mús	Næmandi
Etoxýluð C9-C11 alkóhól	Naggrís	Óflokkað
Alkóhóletoxýsúlfat (natríumsalt)	Maður	Óflokkað
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón	Úr mönnum og dýrum	Næmandi

**Ljósæming**

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 fyrirleggjandi sem stendur eða fullnægjandi fyrir flokkun.

**Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur**

Heiti	Leið	Gildi
Etoxýluð C9-C11 alkóhól	Í glasi	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	Tegundi	Gildi
-------	------	---------	-------



**Meguiar's G1801 Ultimate Wheel Cleaner (29-29C); G180124**

		r	
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
Etoxýluð C9-C11 alkóhól	Gegnum húð	Ekki flokkað fyrir æxlun kvendýra	Rotta	NOAEL 250 mg/kg/day	2 kynslóðir
Etoxýluð C9-C11 alkóhól	Gegnum húð	Óflokkað	Rotta	NOAEL 250 mg/kg/day	2 kynslóðir
Etoxýluð C9-C11 alkóhól	Gegnum húð	Ekki flokkað fyrir æxlun karldýra	Rotta	NOAEL 100 mg/kg/day	2 kynslóðir
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 eiturhrif á markliffæri – váhrif í eitt skipti**

Heiti	Leið	Markliffæri	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
Etoxýluð C9-C11 alkóhól	Innöndun	erting í öndunarfærum	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Ekki fyrirbyggjandi	NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	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 eiturhrif á markliffæri – endurtekin váhrif**

Heiti	Leið	Markliffæri	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
Etoxýluð C9-C11 alkóhól	Gegnum húð	nýra og/eða þvagblaðra   blóðfrumumyndandi kerfi	Óflokkað	Rotta	NOAEL 125 mg/kg/day	13 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. Eiturhrif**

Engin prófunargögn vöru fyrirbyggjandi

**Meguiar's G1801 Ultimate Wheel Cleaner (29-29C); G180124**

Efni	CAS-númer	Lífvera	Gerð	Váhrif	Endapunktur prófunarinnar	Niðurstaða prófunar
Natríummerkaptóasetat	367-51-1	Vatnafló	Áætlað	48 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	38 mg/l
Natríummerkaptóasetat	367-51-1	Grænþörungur	Áætlað	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	>100 mg/l
Natríummerkaptóasetat	367-51-1	Breiðkollur	Áætlað	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	30 mg/l
Natríummerkaptóasetat	367-51-1	Grænþörungur	Áætlað	72 klukkustundir	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	100 mg/l
Alkóhóletoxýsúlfat (natríumsalt)	68585-34-2		Gögn ekki fyrirliggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun			
Etoxýluð C9-C11 alkóhól	68439-46-3	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	2,686 mg/l
Etoxýluð C9-C11 alkóhól	68439-46-3	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	45 mg/l
Etoxýluð C9-C11 alkóhól	68439-46-3	Breiðkollur	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	8,5 mg/l
Etoxýluð C9-C11 alkóhól	68439-46-3	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	1,2 mg/l
Etoxýluð C9-C11 alkóhól	68439-46-3	Breiðkollur	Tilraun	30 dagar	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	0,73 mg/l
Natríumxýlensúlfónat	1300-72-7	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	>400 mg/l
Natríumxýlensúlfónat	1300-72-7	Breiðkollur	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	>400 mg/l
Natríumxýlensúlfónat	1300-72-7	Grænþörungur	Tilraun	96 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	230 mg/l
Natríumxýlensúlfónat	1300-72-7	Grænþörungur	Tilraun	96 klukkustundir	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	31 mg/l
3(2H)-ísóþíasólón, 5- klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)- ísóþíasólón	55965-84-9	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	0,18 mg/l
3(2H)-ísóþíasólón, 5- klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)- ísóþíasólón	55965-84-9	Tvíatóma	Tilraun	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	0,021 mg/l
3(2H)-ísóþíasólón, 5- klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)- ísóþíasólón	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
Natríummerkaptóasetat	367-51-1	Áætlað Lífníðurbrot	28 dagar	Lífræn súrefniþörf	67 % Lífræn súrefniþörf (BOD)/fræðileg lífræðileg súrefniþörf (ThBOD)	OECD 301D — Prófun í lokaðri flösku
Alkóhóletoxýsúlfat (natríumsalt)	68585-34-2	Tilraun Lífníðurbrot	28 dagar	Uppleyst eyðing á lífrænu kolefni	96-100	OECD 301E - Breytt OECD skimun
Etoxýluð C9-C11 alkóhól	68439-46-3	Tilraun Lífníðurbrot	28 dagar	Lífræn súrefniþörf	88 Þyngd %	OECD 301F – Öndunarprófun með þrýstimælingu
Natríumxýlensúlfónat	1300-72-7	Tilraun Lífníðurbrot	28 dagar	Koltvísýringsþróun	84 Þyngd %	OECD 301B – Breytt Sturm- prófun eða koltvísýringur
3(2H)-ísóþíasólón, 5-klóró-	55965-84-9	Gögn liggja ekki			N/A	

**Meguiar's G1801 Ultimate Wheel Cleaner (29-29C); G180124**

2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón		fyrir/ónóg				
---	--	------------	--	--	--	--

**12.3. Uppsöfnun í lífverum**

Efni	CAS-nr.	Prófunargerð	Lengd	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
Natríummerkaptóasetat	367-51-1	Áætlað Lífbéttni		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	-2.99	Aðrar aðferðir
Alkóhóletoxýsúlfat (natríumsalt)	68585-34-2	Tilraun Lífbéttnistuðull (BCF) – Vatnakarpi	72 klukkustundir	Þáttur í uppsöfnun í lífverum	18	Aðrar aðferðir
Etoxýluð C9-C11 alkóhól	68439-46-3	Áætlað Lífbéttni		Þáttur í uppsöfnun í lífverum	31	Áætlað: Lífbéttnistuðull
Natríumxýlensúlfónat	1300-72-7	Áætlað Lífbéttnistuðull (BCF) – Vatnakarpi	42 dagar	Þáttur í uppsöfnun í lífverum	≤<2.3	OECD 305E – Uppsöfnun í lífverum með gegnumstreymisprófun á fiski
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón	55965-84-9	Gögn ekki fyrirbyggjandi 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. Tómar tunnur/ílát sem notuð eru við flutning og meðhöndlun á hættulegum íðefnum (efni/blöndur/efnablöndur sem flokkaðar eru sem hættulegar skv. gildandi reglugerðum) skulu vera geymd, meðhöndluð og fargað eins og hættulegum úrgangi nema kveðið sé á um annað í gildandi reglugerðum um meðhöndlun úrgangs. Ráðgist við viðkomandi yfirvöld til að finna tiltækan meðhöndlunar- og förgunarstað.

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)**

070601\* Vatnskenndar þvottalausnir og stofnlausnir

**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 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

#### Skrá yfir viðeigandi hættusetningar

H290	Getur verið ætandi fyrir málma.
H301	Eitrað við inntöku.
H302	Hættulegt við inntöku.
H311	Eitrað í snertingu við húð.
H312	Hættulegt í snertingu við húð.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H331	Eitrað við innöndun.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	Mjög eitrað 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.