



## 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:** 33-5600-3  
**Dagsetning endurskoðunar:** 09/08/2018  
**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

G84, Glass Polishing Compound (27-181A): G8416, G8408, G8404

### 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:

Alvarlegur augnskaði/agnerting, undirflokkur 2 – Eye Irrit. 2; H319  
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi (langvinn eiturhrif), undirflokkur 3 – Aquatic Chronic 3; H412

Í lið 16 er að finna heildartexta hættusetninga.

### 2.2. Merkingaratriði

CLP-REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008

## VIÐVÖRUNARORÐ

Varúð

### Tákn:

GHS07 (Upphrópunarmerki) |

### Hættumerki



### HÆTTUSETNINGAR:

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

### VARNAÐARSETNINGAR

#### Almennt:

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

#### Viðbrögð:

P305 + P351 + P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægðu snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

#### Förgun:

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

## VIÐBÓTARUPPLÝSINGAR

### Fleiri hættusetningar:

EUH208 Inniheldur 3(2H)-ísópíasólon, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísópíasólon.. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

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:

Flokkun fyrir augu byggð á prófunargögnum.

### 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			60 - 80	Efni ekki flokkað sem

**G84, Glass Polishing Compound (27-181A): G8416, G8408, G8404**

					hættulegt
Áloxíð (önnur en trefjar)	1344-28-1	215-691-6		10 - 30	Efni ekki flokkað sem hættulegt
NATRÍUMMÓNÓ-C10-16-ALKÝLSÚLFÖT	68585-47-7	271-557-7		5 - 15	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335
Natríumklóríð	7647-14-5	231-598-3		1 - 5	Efni ekki flokkað sem hættulegt
KÓKAMÍÐPRÓPÝLBETAÍN	61789-40-0	263-058-8		< 0,5	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 2, H411
LÁRYLDÍMETÝLAMÍNOXÍÐ	1643-20-5	216-700-6		< 0,5	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón.	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 skyndihjálpi

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

#### Innöndun:

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

#### Snerting við húð:

Þvoíð með sápu og vatni. 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 tafarlaus lækniáætlun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Á ekki við

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1. Slökkvibúnaður

Ef eldur kemur upp: Notið slökkviefni sem hentar fyrir hefðbundin eldfim efni, svo sem vatn eða kvoðu, til að slökkva eldinn.

## 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Engar innbyggðar í þessari vöru.

### Hættulegt niðurbrot eða aukaafurðir

#### Efni

Kolsýringur

Koltvísýringur

#### Ástand

Við bruna

Við bruna

## 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Notið heildstæðan hlífðarfatnað, þar með talinn hjálm, sjálfbirgðan öndunarbúnað með yfirþrýstingi eða þrýstingsþörf, hlífðarjakka og hlífðarbuxur, endurskinsborða um handleggi, mitti og fótleggi, 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, vermikúlíti 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 viðeigandi leysiefni, sem valið er af hæfum og viðurkenndum einstaklingi. Loftræstið svæðið vel. Lesið og fylgið varúðarráðstöfunum á merkingum leysiefnisins og öryggisblaði. 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. 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.

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

Engin sérstök geymsluskilyrði.

### 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. Takmörkunarfærubreytur

## 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 öndunarhlífur ef loftræsting er ófullnægjandi.

### 8.2.2. Persónuhlífur (PPE)

#### Hlífðargleraugu/andlitshlífur

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

Hlífðargleraugu með óbeinum loftopum

*Gildandi viðmið/staðlar*

Notið augnhlífur 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 nítírlhönskum 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 fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi

*Gildandi viðmið/staðlar*

Notið hanska sem eru prófaðir samkvæmt EN 374

## Öndunarhlífur

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 öndunarvarnarætlu. 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 öndunarhlífanna 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	Rjómahvítur vökvi með tærri og góðri lykt
Lyktarmörk	Engin gögn fyrirbyggjandi
pH-gildi	8 - 9,1

Suðumark/suðumarksbil	Engin gögn fyrirbyggjandi
Bræðslumark	Engin gögn fyrirbyggjandi
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Á ekki við.
Sprengifimi:	Óflokkað
Oxunareiginleikar:	Óflokkað
Blossamark	Blossamark > 93 °C (200 °F)
Sjálfsíkveikjuhitastig	Engin gögn fyrirbyggjandi
Íkveikjumörk (LEL)	Engin gögn fyrirbyggjandi
Íkveikjumörk (UEL)	Engin gögn fyrirbyggjandi
Gufubrýstingur	Engin gögn fyrirbyggjandi
Eðlismassi	1,1 - 1,3 [Viðmiðunarstaðall: VATN=1]
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	3.500 - 6.000 mPa-s
Þéttleiki	1,1 - 1,3 g/ml

## 9.2. Aðrar upplýsingar

Rokgjörn, lífræn sambönd  
Hlutfall rokgirni

Engin gögn fyrirbyggjandi  
73,2 þyngd % [Prófunaraðferð: Áætlað]

## 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 fjölfiðun mun ekki eiga sér stað.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Ekkert þekkt.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Ekkert þekkt.

### 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/eða upplýsingum um efnispætti gæti þetta efni haft eftirfarandi heilsufarsleg áhrif:**

#### Innöndun:

Erting 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, bólgumyndun, kláði og þurrkur. Ofnæmishúðsvörun (ekki ljósörvuð) hjá fólki sem er næmt fyrir slíkri svörun: Einkenni kunna að vera roði, bólgumyndun, blöðrumyndun og kláði.

#### Snerting við augu:

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

#### Inntaka:

Erting 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) >5.000 mg/kg
Áloxið (önnur en trefjar)	Gegnum húð		LD50 áætlað að sé > 5.000 mg/kg
Áloxið (önnur en trefjar)	Innöndun á ryki/úða (4 klukkustundir)	Rotta	LC50 > 2,3 mg/l
Áloxið (önnur en trefjar)	Inntaka	Rotta	LD50 > 5.000 mg/kg
NATRÍUMMÓNÓ-C10-16-ALKÝLSÚLFÖT	Gegnum húð	Rotta	LD50 > 2.000 mg/kg
NATRÍUMMÓNÓ-C10-16-ALKÝLSÚLFÖT	Inntaka	Rotta	LD50 977 mg/kg
Natríumklóríð	Gegnum húð	Kanína	LD50 > 10.000 mg/kg
Natríumklóríð	Innöndun á ryki/úða (4 klukkustundir)	Rotta	LC50 > 10,5 mg/l
Natríumklóríð	Inntaka	Rotta	LD50 3.550 mg/kg
LÁRYLDÍMETÝLAMÍNOXÍÐ	Inntaka	Mús	LD50 2.700 mg/kg
LÁRYLDÍMETÝLAMÍNOXÍÐ	Gegnum húð	Kanína	LD50 3.536 mg/kg
KÓKAMÍÐPRÓPÝLBETAÍN	Gegnum húð	Rotta	LD50 > 2.000 mg/kg
KÓKAMÍÐPRÓPÝLBETAÍN	Inntaka	Rotta	LD50 > 1.500 mg/kg
3(2H)-ísóbíásólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíásólón.	Gegnum húð	Kanína	LD50 87 mg/kg
3(2H)-ísóbíásólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíásólón.	Innöndun á ryki/úða (4 klukkustundir)	Rotta	LC50 0,33 mg/l
3(2H)-ísóbíásólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-	Inntaka	Rotta	LD50 40 mg/kg

**G84, Glass Polishing Compound (27-181A): G8416, G8408, G8404**

isóþíasólon.

ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa

**Húðæting/húðerting**

Heiti	Tegundir	Gildi
Áloxið (önnur en trefjar)	Kanína	Engin marktæk erting
NATRÍUMMÓNÓ-C10-16-ALKÝLSÚLFÖT	Kanína	Ertandi
Natríumklórið	Kanína	Engin marktæk erting
KÓKAMÍÐPRÓPÝLBETAÍN	Kanína	Væg ertandi áhrif
3(2H)-isóþíasólon, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-isóþíasólon.	Kanína	Ætandi

**Alvarlegur augnskaði/augnering**

Heiti	Tegundir	Gildi
Varan í heild	Gögn í glasi	Mjög ertandi
Áloxið (önnur en trefjar)	Kanína	Engin marktæk erting
NATRÍUMMÓNÓ-C10-16-ALKÝLSÚLFÖT	Kanína	Ætandi
Natríumklórið	Kanína	Væg ertandi áhrif
KÓKAMÍÐPRÓPÝLBETAÍN	Kanína	Ætandi
3(2H)-isóþíasólon, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-isóþíasólon.	Kanína	Ætandi

**Húðnæming**

Heiti	Tegundir	Gildi
KÓKAMÍÐPRÓPÝLBETAÍN	Margar dýrategun dir	Óflokkað
3(2H)-isóþíasólon, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-isóþíasólon.	Úr mönnum og dýrum	Næmandi

**Ljósnaeming**

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

**Næming öndunarfæra**

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

**Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur**

Heiti	Leið	Gildi
Áloxið (önnur en trefjar)	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
Natríumklórið	Í glasi	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun
Natríumklórið	Í lífi	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun
KÓKAMÍÐPRÓPÝLBETAÍN	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
KÓKAMÍÐPRÓPÝLBETAÍN	Í lífi	Ekki stökkbreytandi
3(2H)-isóþíasólon, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-isóþíasólon.	Í lífi	Ekki stökkbreytandi
3(2H)-isóþíasólon, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-isóþíasólon.	Í glasi	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun

**Krabbameinsvaldandi áhrif**

Heiti	Leið	Tegundir	Gildi
Áloxið (önnur en trefjar)	Innöndun	Rotta	Ekki krabbameinsvaldandi
Natríumklórið	Inntaka	Rotta	Ekki krabbameinsvaldandi



**G84, Glass Polishing Compound (27-181A): G8416, G8408, G8404**

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
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
NATRÍUMMÓNÓ-C10-16-ALKÝLSÚLFÖT	Innöndun	erting í öndunarfærum	Getur valdið ertingu í öndunarfærum	svipuð heilbrigð ishætta	NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	
KÓKAMÍÐPRÓPÝLBET AÍN	Innöndun	erting í öndunarfærum	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun		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 eiturhrif á markliffæri – endurtekin váhrif**

Heiti	Leið	Markliffæri	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
Áloxið (önnur en trefjar)	Innöndun	ryklungu	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Maður	NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	Váhrif í starfi
Áloxið (önnur en trefjar)	Innöndun	lungnatrefjun	Óflokkað	Maður	NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	Váhrif í starfi
Natríumklóríð	Inntaka	blóð   nýra og/eða þvagblaðra   æðakerfi	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Rotta	NOAEL 2.240 mg/kg/day	9 mánuðir
Natríumklóríð	Inntaka	taugakerfi   augu	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Rotta	NOAEL 1.700 mg/kg/day	90 dagar
Natríumklóríð	Inntaka	lifur   öndunarfæri	Óflokkað	Rotta	NOAEL 33 mg/kg/day	90 dagar
KÓKAMÍÐPRÓPÝLBET AÍN	Inntaka	hjarta   innkirtlakerfi   blóðfrumumyndandi kerfi   lifur   taugakerfi   augu   nýra og/eða þvagblaðra	Óflokkað	Rotta	NOAEL 1.000 mg/kg/day	92 dagar

**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**

**G84, Glass Polishing Compound (27-181A): G8416, G8408, G8404**

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. Eiturhrif**

Engin prófunargögn vöru fyrirleggjandi

Efni	CAS-númer	Lífvera	Gerð	Váhrif	Endapunktur prófunarinnar	Niðurstaða prófunar
Áloxið (önnur en trefjar)	1344-28-1	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	>100 mg/l
Áloxið (önnur en trefjar)	1344-28-1		Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	>100 mg/l
Áloxið (önnur en trefjar)	1344-28-1	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	>100 mg/l
Áloxið (önnur en trefjar)	1344-28-1	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	>100 mg/l
NATRÍUMMÓNÓ-C10-16-ALKÝLSÚLFÖT	68585-47-7		Gögn ekki fyrirleggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun			
Natríumklórið	7647-14-5	Röðulborri	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	5.840 mg/l
Natríumklórið	7647-14-5	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	874 mg/l
Natríumklórið	7647-14-5	Þörungur, aðrir	Tilraun	96 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	2.430 mg/l
Natríumklórið	7647-14-5	Vatnafló	Tilraun	21 dagar	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	314 mg/l
Natríumklórið	7647-14-5	Breiðkollur	Tilraun	33 dagar	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	252 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
KÓKAMÍÐPRÓPÝLB ETAÍN	61789-40-0	Vatnafló	Tilraun	24 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	1,1 mg/l
KÓKAMÍÐPRÓPÝLB ETAÍN	61789-40-0	Grænþörungur	Tilraun	96 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	0,55 mg/l
KÓKAMÍÐPRÓPÝLB ETAÍN	61789-40-0	Vatnakarpi	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	1,9 mg/l
KÓKAMÍÐPRÓPÝLB ETAÍN	61789-40-0	Vatnafló	Tilraun	21 dagar	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	0,9 mg/l
KÓKAMÍÐPRÓPÝLB ETAÍN	61789-40-0	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	0,09 mg/l
LÁRÝLDÍMETÝLAM ÍNOXÍÐ	1643-20-5	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	2,2 mg/l
LÁRÝLDÍMETÝLAM ÍNOXÍÐ	1643-20-5	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	0,11 mg/l

**G84, Glass Polishing Compound (27-181A): G8416, G8408, G8404**

LÁRYLDÍMETÝLAM ÍNOXÍÐ	1643-20-5	Riskarpi	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	30 mg/l
LÁRYLDÍMETÝLAM ÍNOXÍÐ	1643-20-5	Breiðkollur	Tilraun	302 dagar	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	0,42 mg/l
LÁRYLDÍMETÝLAM ÍNOXÍÐ	1643-20-5	Vatnafló	Tilraun	21 dagar	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	0,36 mg/l
LÁRYLDÍMETÝLAM ÍNOXÍÐ	1643-20-5	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	0,0049 mg/l

**12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki**

Efni	CAS-nr.	Prófunargerð	Lengd	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
Áloxíð (önnur en trefjar)	1344-28-1	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg			N/A	
NATRÍUMMÓNÓ-C10-16- ALKÝLSÚLFÖT	68585-47-7	Áætlað Lífníðurbrot	14 dagar	Lífræn súrefnisþörf	70 Þyngd %	Aðrar aðferðir
Natríumklóríð	7647-14-5	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg			N/A	
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró- 2-metýl-, bl. með 2-metýl- 3(2H)-ísóbíasólón.	55965-84-9	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg			N/A	
KÓKAMÍÐPRÓPÝLBETA ÍN	61789-40-0	Tilraun Lífníðurbrot	28 dagar	Uppléyst eyðing á lífrænu kolefni	100 % fjarlægð af uppléustu, lífrænu kolefni	OECD 301E - Breytt OECD skimun
LÁRYLDÍMETÝLAMÍNO XÍÐ	1643-20-5	Tilraun Lífníðurbrot	28 dagar	Koltvísýringsþróun	95.27 Þyngd %	OECD 301B – Breytt Sturm- prófun eða koltvísýringur

**12.3. Uppsöfnun í lífverum**

Efni	CAS-nr.	Prófunargerð	Lengd	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
Áloxíð (önnur en trefjar)	1344-28-1	Gögn ekki fyrirliggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
NATRÍUMMÓNÓ-C10- 16-ALKÝLSÚLFÖT	68585-47-7	Áætlað Lífféttni		Þáttur í uppsöfnun í lífverum	100	Aðrar aðferðir
Natríumklóríð	7647-14-5	Gögn ekki fyrirliggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró- 2-metýl-, bl. með 2-metýl- 3(2H)-ísóbíasólón.	55965-84-9	Gögn ekki fyrirliggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
KÓKAMÍÐPRÓPÝLBET AÍN	61789-40-0	Áætlað Lífféttni		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	0.69	Aðrar aðferðir
LÁRYLDÍMETÝLAMÍN OXÍÐ	1643-20-5	Áætlað Lífféttni		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	1.85	Aðrar aðferðir

**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 iðefnum (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)

120109\* Snittolíuýrulausnir og lausnir án halógena

## 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

### Skrá yfir viðeigandi hættusetningar

H301	Eitrað við inntöku.
H311	Eitrað 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.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412	Skaðlegt 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.