



## 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:** 28-7611-8  
**Dagsetning endurskoðunar:** 28/02/2019  
**Flutningsútgáfunúmer:**

**Útgáfunúmer:** 2.00  
**Leysir af hólmi dags.:** 08/08/2018

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

G192, Ultimate Polish (24-05B): G192

### 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:

Húðæting/húðerting, undirflokkur 2 – Skin Irrit. 2; H315  
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:**

H315 Veldur húðertingu.

H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

**VARNAÐARSETNINGAR****Almennt:**

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

**Viðbrögð:**

P332 + P313 Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.

**Förgun:**

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

**VIÐBÓTARUPPLÝSINGAR:****Fleiri hættusetningar::**EUH208 Inniheldur 3(2H)-ísópíasólun, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísópíasólun..  
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:**

H304-merkingar er ekki krafist vegna seigju vörunnar.

**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 hættulegt
VETNISMEDHÖNDLAÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	64742-47-8	265-149-8		1 - 15	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226; Skin

					Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	8042-47-5	232-455-8	01-2119487078-27	5 - 7	Asp. Tox. 1, H304
Áloxíð (önnur en trefjar)	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35	2 - 5	Efni ekki flokkað sem hættulegt
Síloxön og silíkon, dímetýl	63148-62-9			1 - 5	Efni ekki flokkað sem hættulegt
Glýserín	56-81-5	200-289-5		0,5 - 1,5	Efni sem fellur undir viðmiðunarmörk Evrópubandalagsins fyrir váhrif á vinnustöðum
Trietanólamín	102-71-6	203-049-8	01-2119486482-31	0,5 - 1,5	Efni sem fellur undir viðmiðunarmörk Evrópubandalagsins fyrir váhrif á vinnustöðum
PÓLYETÝLENGLÝKÓLSTERAT	9004-99-3			< 0,5	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 3, H412
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón.	55965-84-9	911-418-6		< 0,0015	Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 EUH071 Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 2, H310

Allar færslur í dálkinum EB nr. sem byrja á tölunni 6, 7, 8 eða 9 eru númer á bráðabirgðaskrá sem Efnastofnun Evrópu hefur gefið út sem bíður eftir opinberu númeri fyrir efnið í EB-skrá.

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:

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

#### Snerting við augu:

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

#### Eftir inntöku:

Skolið munninn. Leitið lækni 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 læknumönun 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

Engar innbyggðar í þessari vöru.

### Hættulegt niðurbrot eða aukaafurðir

#### Efni

Vetniskolefni

Kolsýringur

Koltvísýringur

#### 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 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. 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.

### 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 umhverfshættu. 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

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 hita. Geymist fjarri sýrum. Geymist fjarri sterkum bösum. 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. Takmörkunarfærubreytur

#### 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
Trietanólámín	102-71-6	OEL, Ísland	Tímavegið meðaltal (TWA) (8 klukkustundir): 5 mg/m <sup>3</sup>	Ofnæmisvaldandi
RYK OG ÚÐI, LÍFRÆNT, HEILDARMAGN	56-81-5	OEL, Ísland	TÍMAVEGIÐ MEÐALTAL (TWA)(samtala ryks og úða)(8 klukkustundir): 3 mg/m <sup>3</sup>	
JARÐOLÍUÚÐI	8042-47-5	OEL, Ísland	TWA (sem úði) (8 klukkustundir): 1 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

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)

##### Hlíðargleraugu/andlitshlífar

Ekki krafist.

##### Hlíðarbúnaður 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 notkunarpáttum 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 nítrilhönskum 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

##### 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 öndunarvarnarætlun. 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	Sæt lykt; filabeinshvítur vökvi
Lyktarmörk	Engin gögn fyrirbyggjandi
pH-gildi	8
Suðumark/suðumarksbil	$\geq 100$ °C
Bræðslumark	Á ekki við.
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Á ekki við.
Sprengifimi:	Óflokkað
Oxunareiginleikar:	Óflokkað
Blossamark	$\geq 93,3$ °C [Prófunaraðferð: Pinsky-Martens, lokaður bolli]
Sjálfsíkveikjuhitastig	Engin gögn fyrirbyggjandi
Íkveikjumörk (LEL)	Engin gögn fyrirbyggjandi
Íkveikjumörk (UEL)	Engin gögn fyrirbyggjandi
Gufuþrýstingur	Engin gögn fyrirbyggjandi
Eðlismassi	1 [Viðmiðunarstaðall: VATN=1]
Vatnsleysni	Miðlungs
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	22.000 - 28.000 mPa-s
Þéttleiki	1 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2. Aðrar upplýsingar

Rokgjörn, lífræn sambönd	152 g/l [Nánari upplýsingar: (reiknað út samkvæmt tilskipun 2004/42/EB)]
Mólþyngd	Engin gögn fyrirbyggjandi
Hlutfall rokgirni	85 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 fjölliðun mun ekki eiga sér stað.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Neistar og/eða logar

Hiti

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur

Sterkir basar

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/eða upplýsingum um efnisþætti 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.

#### Snerting við augu:

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

#### Inntaka:

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

#### Eiturefnafræðileg gögn

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

#### Bráð eiturhrif

Heiti	Leið	Tegundir	Gildi
Varan í heild	Gegnum húð		Engin gögn fyrirliðgjandi; útreiknað ATE (matsgildi bráðra eiturhrifa) >5.000 mg/kg
Varan í heild	Inntaka		Engin gögn fyrirliðgjandi; útreiknað ATE (matsgildi bráðra eiturhrifa) >5.000 mg/kg
VETNISMEDHÖNDLAÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	Gegnum húð	Kanína	LD50 > 3.160 mg/kg
VETNISMEDHÖNDLAÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	Innöndun á ryki/úða (4 klukkustundir)	Rotta	LC50 > 3 mg/l
VETNISMEDHÖNDLAÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	Inntaka	Rotta	LD50 > 5.000 mg/kg
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	Gegnum húð	Kanína	LD50 > 2.000 mg/kg
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	Inntaka	Rotta	LD50 > 5.000 mg/kg
Áloxíð (önnur en trefjar)	Gegnum húð		LD50 áætlað að sé > 5.000 mg/kg
Síloxön og sílikon, dímetýl	Gegnum húð	Kanína	LD50 > 19.400 mg/kg

**G192, Ultimate Polish (24-05B): G192**

Áloxíð (önnur en trefjar)	Innöndun á ryki/úða (4 klukkustundir)	Rotta	LC50 > 2,3 mg/l
Áloxíð (önnur en trefjar)	Inntaka	Rotta	LD50 > 5.000 mg/kg
Síloxön og silíkon, dímetýl	Inntaka	Rotta	LD50 > 17.000 mg/kg
Trietanólámín	Gegnum húð	Kanína	LD50 > 2.000 mg/kg
Trietanólámín	Inntaka	Rotta	LD50 9.000 mg/kg
Glýserín	Gegnum húð	Kanína	LD50 áætlað að sé > 5.000 mg/kg
Glýserín	Inntaka	Rotta	LD50 > 5.000 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)-ísóbíásólón.	Inntaka	Rotta	LD50 40 mg/kg

ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa

**Húðæting/húðerting**

Heiti	Tegundir	Gildi
VETNISMEDHÖNDLAÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	Kanína	Væg ertandi áhrif
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	Kanína	Engin marktæk erting
Áloxíð (önnur en trefjar)	Kanína	Engin marktæk erting
Síloxön og silíkon, dímetýl	Kanína	Engin marktæk erting
Trietanólámín	Kanína	Lítill erting
Glýserín	Kanína	Engin marktæk erting
3(2H)-ísóbíásólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíásólón.	Kanína	Ætandi

**Alvarlegur augnskaði/augnering**

Heiti	Tegundir	Gildi
VETNISMEDHÖNDLAÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	Kanína	Væg ertandi áhrif
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	Kanína	Væg ertandi áhrif
Áloxíð (önnur en trefjar)	Kanína	Engin marktæk erting
Síloxön og silíkon, dímetýl	Kanína	Engin marktæk erting
Trietanólámín	Kanína	Væg ertandi áhrif
Glýserín	Kanína	Engin marktæk erting
3(2H)-ísóbíásólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíásólón.	Kanína	Ætandi

**Húðnæming**

Heiti	Tegundir	Gildi
VETNISMEDHÖNDLAÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	Naggrís	Óflokkað
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	Naggrís	Óflokkað
Trietanólámín	Maður	Óflokkað
Glýserín	Naggrís	Óflokkað
3(2H)-ísóbíásólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíásólón.	Úr mönnum og dýrum	Næmandi

**Ljósnaeming**

Heiti	Tegundir	Gildi
3(2H)-ísóbíásólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíásólón.	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
VETNISMEDHÖNDLAÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
Áloxið (önnur en trefjar)	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
Trietanólamín	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
Trietanólamín	Í lífi	Ekki stökkbreytandi
3(2H)-ísópíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísópíasólón.	Í lífi	Ekki stökkbreytandi
3(2H)-ísópíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísópíasólón.	Í glasi	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun

### Krabbameinsvaldandi áhrif

Heiti	Leið	Tegundir	Gildi
VETNISMEDHÖNDLAÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	Gegnum húð	Mús	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	Gegnum húð	Mús	Ekki krabbameinsvaldandi
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	Innöndun	Margar dýrategundir	Ekki krabbameinsvaldandi
Áloxið (önnur en trefjar)	Innöndun	Rotta	Ekki krabbameinsvaldandi
Trietanólamín	Gegnum húð	Margar dýrategundir	Ekki krabbameinsvaldandi
Trietanólamín	Inntaka	Mús	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun
Glýserín	Inntaka	Mús	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun
3(2H)-ísópíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísópíasólón.	Gegnum húð	Mús	Ekki krabbameinsvaldandi
3(2H)-ísópíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísópíasólón.	Inntaka	Rotta	Ekki krabbameinsvaldandi

### Eiturhrif á æxlun

#### Áhrif á æxlun og/eða þroska

Heiti	Leið	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun kvendýra	Rotta	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 vikur
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun karldýra	Rotta	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 vikur
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	Inntaka	Óflokkað	Rotta	NOAEL 4.350 mg/kg/day	A meðgöngu
Trietanólamín	Inntaka	Óflokkað	Mús	NOAEL 1.125 mg/kg/day	Við myndun líffæra
Glýserín	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun kvendýra	Rotta	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 kynslóðir
Glýserín	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun karldýra	Rotta	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 kynslóðir
Glýserín	Inntaka	Óflokkað	Rotta	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 kynslóðir
3(2H)-ísópíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísópíasólón.	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun kvendýra	Rotta	NOAEL 10 mg/kg/day	2 kynslóðir

**G192, Ultimate Polish (24-05B): G192**

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

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

Heiti	Leið	Markliffæri	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
VETNISMEDHÖNDLAÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	Innöndun	skert starfsemi miðtaugakerfis	Getur valdið sljóleika eða svima	Úr mönnum og dýrum	NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	
VETNISMEDHÖNDLAÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	Innöndun	erting í öndunarfærum	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun		NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	
VETNISMEDHÖNDLAÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	Inntaka	skert starfsemi miðtaugakerfis	Getur valdið sljóleika eða svima	Faglegt mat	NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	
3(2H)-ísóbíasólon, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólon.	Innöndun	erting í öndunarfærum	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	svipuð heilbrigð ishætta	NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	

**Sértæk eitruhrif á markliffæri – endurtekin váhrif**

Heiti	Leið	Markliffæri	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	Inntaka	blóðfrumumyndandi kerfi	Óflokkað	Rotta	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 dagar
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	Inntaka	lifur   ónæmiskerfi	Óflokkað	Rotta	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 dagar
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
Trietanólámín	Gegnum húð	nýra og/eða þvagblaðra	Óflokkað	Margar dýrategu ndir	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 ár
Trietanólámín	Gegnum húð	lifur	Óflokkað	Mús	NOAEL 4.000 mg/kg/day	13 vikur
Trietanólámín	Inntaka	nýra og/eða þvagblaðra	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Rotta	LOAEL 1.000 mg/kg/day	2 ár
Trietanólámín	Inntaka	lifur	Óflokkað	Naggrís	NOAEL 1.600 mg/kg/day	24 vikur
Glýserín	Innöndun	öndunarfæri   hjarta   lifur   nýra og/eða þvagblaðra	Óflokkað	Rotta	NOAEL 3,91 mg/l	14 dagar
Glýserín	Inntaka	innkirtlakerfi   blóðfrumumyndandi kerfi   lifur   nýra og/eða þvagblaðra	Óflokkað	Rotta	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 ár

**Ásvelgingarhætta**

Heiti	Gildi
VETNISMEDHÖNDLAÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	Ásvelgingarhætta
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	Ásvelgingarhætta

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. Eiturhrif

Engin prófunargögn vöru fyrirleggjandi

Efni	CAS-númer	Lífvera	Gerð	Váhrif	Endapunktur prófunarinnar	Niðurstaða prófunar
VETNISMEÐHÖNDL AÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	64742-47-8	Grænþörungur	Áætlað	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	1 mg/l
VETNISMEÐHÖNDL AÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	64742-47-8	Regnbogasilungur	Áætlað	96 klukkustundir	Banvænt gildi 50%	2 mg/l
VETNISMEÐHÖNDL AÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	64742-47-8	Vatnafló	Áætlað	48 klukkustundir	Áhrifamörk 50%	1,4 mg/l
VETNISMEÐHÖNDL AÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	64742-47-8	Grænþörungur	Áætlað	72 klukkustundir	Mörk um engin merkjanleg áhrif	1 mg/l
VETNISMEÐHÖNDL AÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	64742-47-8	Vatnafló	Áætlað	21 dagar	Mörk um engin merkjanleg áhrif	0,48 mg/l
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	8042-47-5	Vatnafló	Áætlað	48 klukkustundir	Áhrifamörk 50%	>100 mg/l
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	8042-47-5	Röðulborri	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænt gildi 50%	>100 mg/l
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	8042-47-5	Grænþörungur	Áætlað	72 klukkustundir	Mörk um engin merkjanleg áhrif	>100 mg/l
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	8042-47-5	Vatnafló	Áætlað	21 dagar	Mörk um engin merkjanleg áhrif	>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	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	>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
Siloxön og silíkon, dímetýl	63148-62-9		Gögn ekki fyrirleggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun			
Glyserín	56-81-5	Regnbogasilungur	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	54.000 mg/l
Glyserín	56-81-5	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	1.955 mg/l
Tríetanólámín	102-71-6	Breiðkollur	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	11.800 mg/l
Tríetanólámín	102-71-6	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	512 mg/l
Tríetanólámín	102-71-6	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	609,98 mg/l
Tríetanólámín	102-71-6	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	10% verkunarstyrkur	26 mg/l
Tríetanólámín	102-71-6	Vatnafló	Tilraun	21 dagar	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	16 mg/l

**G192, Ultimate Polish (24-05B): G192**

PÓLYETÝLENGLÝK ÓLSTERAT	9004-99-3	Grænþörungur	Áætlað	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	0,64 mg/l
PÓLYETÝLENGLÝK ÓLSTERAT	9004-99-3	Vatnafló	Áætlað	48 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	0,72 mg/l
PÓLYETÝLENGLÝK ÓLSTERAT	9004-99-3	Sebradanni	Áætlað	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	0,65 mg/l
PÓLYETÝLENGLÝK ÓLSTERAT	9004-99-3	Grænþörungur	Áætlað	72 klukkustundir	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	0,25 mg/l
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón.	55965-84-9	Tviatóma	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	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	Tviatóma	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
VETNISMEDHÖNDLAÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	64742-47-8	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg			N/A	
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	8042-47-5	Tilraun Lífníðurbrot	28 dagar	Koltvísýringsþróun	0 Þyngd %	OECD 301B – Breytt Sturm-prófun eða koltvísýringur
Áloxið (önnur en trefjar)	1344-28-1	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg			N/A	
Síloxón og sílikón, dímetýl	63148-62-9	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg			N/A	
Glyserín	56-81-5	Tilraun Lífníðurbrot	14 dagar	Lífraen súrefnisþörf	63 % Lífræn súrefnisþörf (BOD)/fræðileg líffræðileg súrefnisþörf (ThBOD)	OECD 301C – MITI (I) (Alþjóðaviðskipta- og iðnaðarráðuneytið í Japan)
Trietanólámin	102-71-6	Tilraun Lífníðurbrot	19 dagar	Uppleyst eyðing á lífrænu kolefni	96 Þyngd %	Aðrar aðferðir
PÓLYETÝLENGLÝKÓLS TERAT	9004-99-3	Áætlað Lífníðurbrot	28 dagar	Koltvísýringsþróun	85.3 Þyngd %	OECD 301B – Breytt Sturm-prófun eða koltvísýringur
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
VETNISMEDHÖNDLAÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	64742-47-8	Gögn ekki fyrirleggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	8042-47-5	Gögn ekki fyrirleggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
Áloxið (önnur en trefjar)	1344-28-1	Gögn ekki fyrirleggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
Síloxón og sílikón, dímetýl	63148-62-9	Gögn ekki	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við

**G192, Ultimate Polish (24-05B): G192**

		fyrirliggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun				
Glyserín	56-81-5	Tilraun Lífbéttni		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	-1.76	Aðrar aðferðir
Tríetanólámín	102-71-6	Tilraun Lífbéttnistuðull (BCF) – Vatnakarpi	42 dagar	Þáttur í uppsöfnun í lífverum	<3.9	Aðrar aðferðir
PÓLYETÝLENGLYKÓLS TERAT	9004-99-3	Áætlað Lífbéttni		Þáttur í uppsöfnun í lífverum	5.5	Áætlað: Lífbéttnistuðull
3(2H)-ísóbíásólun, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíásólun.	55965-84-9	Gögn ekki fyrirliggjandi 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 fyrirliggjandi

**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)**

200113\* Leysiefni

**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****Krabbameinsvaldandi áhrif**

Innihaldsefni  
Tríetanólámín

CAS-nr.  
102-71-6

Flokkun  
Hóp. 3: Flokkast ekki

Reglugerð  
Alþjóðakrabbameinsra nnsóknastofnunin

**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 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**

EUH071	Ætandi fyrir öndunarveg.
H226	Eldfimur vökvi og gufa.
H301	Eitrað við inntöku.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H310	Banvænt í snertingu við húð.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H330	Banvænt við innöndun.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
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:**

Kafla 01: Vöruheiti upplýsingum var breytt.

Kafla 02: Listi yfir næmandi efni upplýsingum var breytt.

Kafla 03: Tafla með samsetningu innihaldsefna / upplýsingum um innihaldsefni upplýsingum var breytt.

Kafla 06: Upplýsingar vegna losunar í ógáti upplýsingum var breytt.

Kafla 11: Tafla yfir bráð eiturhrif upplýsingum var breytt.

Kafla 11: Tafla fyrir krabbameinsvaldandi áhrif upplýsingum var breytt.

Kafla 11: Tafla fyrir stökkbreytandi áhrif á kímfrumur upplýsingum var breytt.

Liður 11: Tafla um ljósnæmingu upplýsingum var breytt.

Liður 11: Texti um áhrif á æxlun og/eða þroska upplýsingum var eytt.

Kafla 11: Tafla fyrir eiturhrif á æxlun upplýsingum var breytt.

Kafla 11: Tafla fyrir alvarlegan augnskaða/augnertingu upplýsingum var breytt.

Kafla 11: Tafla fyrir húðætingu/húðertingu upplýsingum var breytt.

Kafla 11: Tafla fyrir húðnæmingu upplýsingum var breytt.

Kafla 11: Markliffæri – stök tafla upplýsingum var breytt.

Kafla 12: Upplýsingar um visteiturhrif efnisþáttar upplýsingum var breytt.

Kafla 12: Upplýsingar um þrávirkni og niðurbrjótanleika upplýsingum var breytt.

Kafla 12: Upplýsingar um hugsanlega uppsöfnun í lífverum upplýsingum var breytt.

Kafla 16: Tveggja dálka tafla sem sýnir einkvæman lista yfir hættukóða og -setningar (staðlaðar setningar) fyrir alla efnisþætti viðkomandi efnis. upplýsingum var breytt.

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.