



## 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: 29-6439-3  
Dagsetning endurskoðunar: 25/06/2018  
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

D115, Rinse Free Express Wash N'Wax (24-97C): D11501, D11505

### 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

**D115, Rinse Free Express Wash N'Wax (24-97C): D11501, D11505****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: Ilmeftni, litarefni, 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	7732-18-5	231-791-2		75 - 95	Efni ekki flokkað sem hættulegt
1-Própoxy-2-própanól	1569-01-3	216-372-4		1 - 5	Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Síloxón og sílikon, dímetýl	63148-62-9			1 - 5	Efni ekki flokkað sem hættulegt
ETOXÝLAÐ LÁRÝLALKÓHÓL	9002-92-0	500-002-6		< 0,5	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 2, H411
C12-13 alkóhól, etoxýluð	66455-14-9	500-165-3		< 0,2	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 2, H411
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 skyndihjálpi****4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi****Innöndun:**

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

**Snerting við húð:**

Ekki er búist við að þörf sé á skyndihjálpi.

**Snerting við augu:**

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

**Eftir inntöku:**

Ekki er búist við að þörf sé á skyndihjálpi.

**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**

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 hlífðarfátnað, 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 gufur í samræmi við góðar hreinlætisvenjur í iðnaði. Sýnið aðgát eins og tekið er fram í öðrum köflum. 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. 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. 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:

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 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	Sæt lykt; grænblátt
Lyktarmörk	Engin gögn fyrirbyggjandi
pH-gildi	3,2 - 4
Suðumark/suðumarksbil	100 °C
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
Gufuþrýstingur	Engin gögn fyrirbyggjandi
Eðlismassi	1 [Viðmiðunarstaðall:VATN=1]
Vatnsleysni	Engin gögn fyrirbyggjandi
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/ml

### 9.2. Aðrar upplýsingar

Rokgjörn, lífræn sambönd	Engin gögn fyrirbyggjandi
Mólþyngd	Engin gögn fyrirbyggjandi

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1. Hvarfgirni

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

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

**Innöndun:**

Ertung 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 vörunni á ekki að valda mikilli ertingu.

**Snerting við augu:**

Efni sem er úðað getur valdið ertingu í augum. Einkenni kunna að vera roði, bólgumyndun, sársauki, táramyndun og þokusýn.

**Inntaka:**

Engin þekkt áhrif á heilbrigði.

**Eiturefnafræðileg gögn**

Ef efnisþáttur 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
Síloxön og silíkon, dímetýl	Gegnum húð	Kanína	LD50 > 19.400 mg/kg
Síloxön og silíkon, dímetýl	Inntaka	Rotta	LD50 > 17.000 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
ETOXYLAÐ LÁRYLALKÓHÓL	Gegnum húð		LD50 áætlað að sé 2.000 - 5.000 mg/kg
ETOXYLAÐ LÁRYLALKÓHÓL	Inntaka	Rotta	LD50 3.700 mg/kg
3(2H)-ísópíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísópíasólón	Gegnum húð	Kanína	LD50 87 mg/kg
3(2H)-ísópíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísópíasólón	Innöndun á ryki/úða (4 klukkustundir)	Rotta	LC50 0,33 mg/l

**D115, Rinse Free Express Wash N'Wax (24-97C): D11501, D11505**

	klukkustundir)		
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
Síloxön og silíkon, dímetýl	Kanína	Engin marktæk erting
1-Própoxy-2-própanól	Kanína	Lítill erting
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón	Kanína	Ætandi

**Alvarlegur augnskaði/augnering**

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

**Húðnæming**

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

**Ljósnæming**

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
1-Própoxy-2-própanól	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	Tegundir	Gildi
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
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl.	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun kvendýra	Rotta	NOAEL 10	2 kynslóðir

**D115, Rinse Free Express Wash N'Wax (24-97C): D11501, D11505**

með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón				mg/kg/day	
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 eiturrhif 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.
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 eiturrhif 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

**Ásvelgingarhætta**

Gögnin fyrir efnispátt/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. Eiturrhif**

Engin prófunargögn vöru fyrirbyggjandi

Efni	CAS-númer	Lifvera	Gerð	Váhrif	Endapunktur prófunarinnar	Niðurstaða prófunar
1-Própoxy-2-própanól	1569-01-3	Grænþörungur	Tilraun	96 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	1.466 mg/l
1-Própoxy-2-própanól	1569-01-3	Regnbogasilungur	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	>100 mg/l
1-Própoxy-2-própanól	1569-01-3	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	>100 mg/l
Síloxón og sílikón, dímetýl	63148-62-9		Gögn ekki fyrirbyggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun			
ETOXYLAÐ LÁRYLALKÓHÓL	9002-92-0	Vatnakarpi	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	1,2 mg/l



**D115, Rinse Free Express Wash N'Wax (24-97C): D11501, D11505**

ETOXYLAÐ LÁRYLALKÓHÓL	9002-92-0	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	0,43 mg/l
ETOXYLAÐ LÁRYLALKÓHÓL	9002-92-0	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	6,46 mg/l
ETOXYLAÐ LÁRYLALKÓHÓL	9002-92-0	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	0,09 mg/l
C12-13 alkóhól, etoxýluð	66455-14-9	Breiðkollur	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	0,96 mg/l
C12-13 alkóhól, etoxýluð	66455-14-9	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	0,43 mg/l
C12-13 alkóhól, etoxýluð	66455-14-9	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	0,46 mg/l
C12-13 alkóhól, etoxýluð	66455-14-9	Breiðkollur	Tilraun	30 dagar	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	0,88 mg/l
C12-13 alkóhól, etoxýluð	66455-14-9	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	0,09 mg/l
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón	55965-84-9	Tviátóma	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	Tviátóma	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-Própoxy-2-própanól	1569-01-3	Tilraun Lífniðurbrot	28 dagar	Uppleyst eyðing á lífrænu kolefni	91.5 Þyngd %	OECD 301A – DOC dvinunarpróf (Die Away Test)
Siloxön og silíkon, dímetýl	63148-62-9	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg			N/A	
ETOXYLAÐ LÁRYLALKÓHÓL	9002-92-0	Tilraun Lífniðurbrot	28 dagar	Koltvísyringsþróun	85 Þyngd %	OECD 301B – Breytt Sturm-prófun eða koltvísyringur
C12-13 alkóhól, etoxýluð	66455-14-9	Tilraun Lífniðurbrot	28 dagar	Uppleyst eyðing á lífrænu kolefni	100 Þyngd %	OECD 301A – DOC dvinunarpróf (Die Away Test)
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-Própoxy-2-própanól	1569-01-3	Áætlað Lífbéttni		Þáttur í uppsöfnun í lífverum	3	Áætlað: Lífbéttnistuðull
Siloxön og silíkon, dímetýl	63148-62-9	Gögn ekki fyrirleggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
ETOXYLAÐ LÁRYLALKÓHÓL	9002-92-0	Tilraun Lífbéttnistuðull (BCF) – Vatnakarpi	72 klukkustundir	Þáttur í uppsöfnun í lífverum	310	Áðrar aðferðir
C12-13 alkóhól, etoxýluð	66455-14-9	Tilraun Lífbéttnistuðull (BCF) – Vatnakarpi	72 klukkustundir	Þáttur í uppsöfnun í lífverum	310	Áðrar aðferðir
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-	55965-84-9	Gögn ekki	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við

## D115, Rinse Free Express Wash N'Wax (24-97C): D11501, D11505

2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísópíasólon		fyrirliggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun				
---	--	--	--	--	--	--

### 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

Yfirborðsvirka/-virku efnið/efnin sem þessi efnablanda inniheldur samræmast kröfum um lífbrjótanleika eins og mælt er fyrir um í reglugerð (EB) nr. 648/2004 um þvotta- og hreinsiefni.

## 13. LIÐUR: Förgun

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

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

Fargið úrgangsefni í starfsstöð með sérstakt leyfi til að farga iðnaðarúrgangi. Tómar tunnur/ilát 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)

200129\* Þvotta- og hreinsiefni sem innihalda hættuleg efni

## 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 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 eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H411	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.