



## 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.

<b>Skjalaflokkur:</b>	32-5975-1	<b>Útgáfunúmer:</b>	1.00
<b>Dagsetning endurskoðunar:</b>	08/08/2018	<b>Leysir af hólmi dags.:</b>	Upprunaleg útgáfa
<b>Flutningsútgáfunúmer:</b>			

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

G164 Car Odor Aerosol (26-110A) - New Car Scent (13102901): G16402

### 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:** Malningarvörur 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:

Úðabrúsar, undirflokkur 1 – Aerosol 1; H222, H229

Í lið 16 er að finna heildartexta hættusetninga.

### 2.2. Merkingaratriði

CLP-REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008

#### VIÐVÖRUNARORÐ

Hætta

**Tákn:**

GHS02 (Eldur) |

**Hættumerki**



**HÆTTUSETNINGAR:**

H222 Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.  
H229 Þrýstihylki: getur sprungið við upphitun.

**VARNAÐARSETNINGAR**

**Almennt:**

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

**Forvarnir:**

P210A Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum.  
Reykingar bannaðar.  
P211 Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald.  
P251 Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.

**Geymsla:**

P410 + P412 Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C.

**Eftirfarandi hættu- og varnaðarsetningar má nota fyrir ílát sem ekki eru stærri en 125 ml:**

**<=125 ml hættusetningar**

H222 Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.  
H229 Þrýstihylki: getur sprungið við upphitun.

**<=125 ml varnaðarsetningar**

**Almennt:**

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

**Forvarnir:**

P210A Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum.  
Reykingar bannaðar.  
P211 Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald.  
P251 Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.

**Geymsla:**

P410 + P412 Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C.

**VIÐBÓTARUPPLÝSINGAR**

**Fleiri hættusetningar:**

EUH208 Inniheldur SÆT APPELSÍNUBARKARTINKTÚRA. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

72% blöndunnar innihalda efni með óþekkt bráð eiturhrif við inntöku.

Inniheldur 72% af efnisþáttum með óþekkta hættu fyrir lífríki í vatni.

### 2.3. Aðrar hættur

Ekkert þekkt.

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

Innihaldsefni	CAS-nr.	EB-nr.	Skráningarnúmer REACH	% þyngdar	Flokkun
Própen, 1,3,3,3,-tetraflúor-,(E)-	29118-24-9			60 - 80	Efni ekki flokkað sem hættulegt
Etýlalkóhól	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	10 - 30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
2,6-dímetýlfenól	576-26-1	209-400-1		< 1	Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411 - Nota C
Etanón, 1-(5,6,7,8-tetrahydro--3,5,5,6,8,8-hexametyl-2-naftalenyl)-	1506-02-1	216-133-4		< 1	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
SÆT APPELSÍNUBARKARTINKTÚRA	8028-48-6	232-433-8		< 0,5	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317
Lyktareyðandi	Viðskiptaleyndarmál			< 0,5	Efni ekki flokkað sem hættulegt
Bensýlbensóat	120-51-4	204-402-9		< 0,5	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 2, H411
4-T-BÚTÝLSÝKLÓHEXÝLASETAT	32210-23-4	250-954-9		< 0,5	Efni ekki flokkað sem hættulegt

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:

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:**

Ekki er búist við að þörf sé á skyndihjálp.

#### **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 læknumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á**

Á ekki við

## **5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða**

#### **5.1. Slökkvibúnaður**

Notið slökkviefni sem hentar eldinum í kring.

#### **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  
Vetnisflúoríð

##### 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. Þegar aðstæður við slökkvistarf eru alvarlegar og heildarvarmaniðurbrot vörunnar er hugsanlegt skal nota heildstæðan hlífðarfatnað, þar með talinn hjálm, sjálfbirgðan öndunar búnað með yfirþrýsting eða þrýstingsþörf, hlífðarjakka og hlífðarbuxur, endurskinsborða um handleggi, mitti og fótleggi, andlitsgrimu 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. Haldið frá hitagjöfum/neistagjöfum/opnum eldi/heitu yfirborði. – Reykingar bannaðar. Notið ekki verkfæri sem mynda neista. 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. Varúð! Mótor getur verið kveikjugjafi og valdið því að eldfimar lofttegundir eða gufur á lekasvæðinu brenni eða springi. 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, 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 búíð að fjarlægja líkamlega-, heilsu- eða umhverfishættu. Safnið upp eins miklu af efnalekanum og unnt er með því að nota búnað sem ekki myndar neista. Setjið í málmílát sem samþykkt er til flutnings af víðeigandi yfirvöldum. Fargið efniinu 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 innöndun varmaniðurbrotinna vara. Geymist þar sem börn ná ekki til. Haldið frá hitagjöfum/neistagjöfum/opnum eldi/heitu yfirborði. – Reykingar bannaðar. Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald. Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir. 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 óhreinkast af efninu. Þvoið föt, sem óhreinkast 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 á vel loftræstum stað. Ílát skal vera vel lukt. Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C. Geymist fjarri hita. 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. Takmörkunarfæríbreytur

#### 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
Etylalkóhól	64-17-5	OEL, Ísland	TWA (8 klukkustundir): 1900 mg/m <sup>3</sup> (1000 milljónarlutar)	

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

Tryggið viðeigandi staðbundna loftræstingu þegar varan er hituð. 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

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

Andlitshlíflif sem hylur allt andlitið

##### Gildandi viðmið/staðlar

Notið hlíðargleraugu/andlitshlífar sem samræmast EN 166

##### Hlíðarbúnaður fyrir húð/hendur

Veljið og notið hanska og/eða hlíðarfatnað sem samþykktur er í staðbundnum stöðlum til að koma í veg fyrir snertingu við

húð, út frá mati á váhrifum. Valið skal byggjast á notkunarþáttum eins og váhrifum, styrk efnisins eða blöndunnar, tíðni og tímalengd, líkamlegum þáttum, t.d. of miklum hita eða kulda, og öðrum notkunarskilyrðum. Ráðgist 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:

<b>Efni</b>	<b>Þykkt (mm)</b>	<b>Gegnumbrotstími</b>
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**

Notið öndunarhlíf með yfirþrýstingi ef hættu er á váhrifum yfir mörkum vegna stjórnlauss leka, óþekktra váhrifamarka eða við aðrar aðstæður þar sem lofthreinsandi öndunarhlífar kunna að veita ónóga vörn. Hugsanlega þarf að gera mat á váhrifum til að sjá hvort þörf er á öndunarhlíf. Ef þörf er á öndunarhlíf skal hún vera notuð sem hluti af öndunarvarnaráætlun. Veljið úr eftirfarandi gerðum af öndunarhlífum, á grunni niðurstaðna váhrifamats, til að draga úr váhrifum við innöndun: Lofthreinsandi öndunarhlíf með hálfgrímu eða algrímu sem hentar fyrir lífrænar gufur.

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

*Gildandi viðmið/staðlar*

Notið öndunarhlíf sem samræmist EN 140 eða EN 136: síugerð A

## **9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**

### **9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

<b>Eðlisástand</b>	Vökvi
<b>Útlit/lykt</b>	Leðurlykt með keim af vanillu
<b>Lyktarmörk</b>	Engin gögn fyrirleggjandi
<b>pH-gildi</b>	Á ekki við.
<b>Suðumark/suðumarksbil</b>	Engin gögn fyrirleggjandi
<b>Bræðslumark</b>	Engin gögn fyrirleggjandi
<b>Eldfimi (fast efni, lofttegund)</b>	Á ekki við.
<b>Sprengifimi:</b>	Óflokkað
<b>Oxunareiginleikar:</b>	Óflokkað
<b>Blossamark</b>	$\geq 14,4$ °C [Nánari upplýsingar: blossamark etanóls]
<b>Sjálfsíkveikjuhitastig</b>	Engin gögn fyrirleggjandi
<b>Íkveikjumörk (LEL)</b>	Engin gögn fyrirleggjandi
<b>Íkveikjumörk (UEL)</b>	Engin gögn fyrirleggjandi
<b>Gufuþrýstingur</b>	Engin gögn fyrirleggjandi
<b>Eðlismassi</b>	0,81 [Viðmiðunarstaðall: VATN=1]
<b>Vatnsleysni</b>	Engin gögn fyrirleggjandi
<b>Leysni – ekki í vatni</b>	Engin gögn fyrirleggjandi
<b>Deilistuðull n-oktanól/vatn</b>	Engin gögn fyrirleggjandi
<b>Uppgufunarhraði</b>	Engin gögn fyrirleggjandi
<b>Eðlismassi gufu</b>	Engin gögn fyrirleggjandi
<b>Niðurbrotshitastig</b>	Engin gögn fyrirleggjandi
<b>Seigja</b>	Engin gögn fyrirleggjandi
<b>Þéttleiki</b>	0,81 g/ml

## 9.2. Aðrar upplýsingar

Rokgjörn, lifræn sambönd

Engin gögn fyrirbyggjandi

Mólþyngd

Engin gögn fyrirbyggjandi

Hlutfall rokgirni

98,4 Þyngd %

## 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. Efnifræðilegur stöðugleiki

Stöðugt.

### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg fjölíðun mun ekki eiga sér stað.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Neistar og/eða logar

Hiti

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterk oxunarefni

### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

#### Efni

#### Ástand

Ekkert þekkt.

Í lið 5.2 má sjá hættuleg niðurbrotsefni við bruna.

Mjög mikill hiti sem stafar af aðstæðum eins og misnotkun eða bilun í búnaði getur myndað vetnisflúoríð sem niðurbrotsefni.

## 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. Getur haft önnur heilsufarsleg áhrif (sjá hér á eftir).

#### Snerting við húð:

Snerting við húð við notkun á vörunni á ekki að valda mikilli ertingu. Ofnæmishúðsvörun (ekki ljósörvuð): Einkenni kunna að vera roði, bólgumyndun, blöðrur og kláði.

**G164 Car Odor Aerosol (26-110A) - New Car Scent (13102901): G16402****Snerting við augu:**

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

**Inntaka:**

Getur haft önnur heilsufarsleg áhrif (sjá hér á eftir).

**Önnur áhrif á heilbrigði:****Váhrif í eitt skipti geta haft áhrif á marklíffæri:**

Skert starfsemi miðtaugakerfis: Einkenni kunna að vera höfuðverkur, svimi, sljóleiki, ósamræmi í hreyfingum, ógleði, lengri viðbragðstími, óskýrt mál, svimrandi og meðvitundarleysi.

**Frekari upplýsingar:**

Þessi vara inniheldur etanól. Áfengir drykkir og etanól í áfengum drykkjum hefur verið flokkað af Alþjóðakrabbameinsrannsóknastofnuninni sem krabbameinsvaldur í mönnum. Einnig eru til gögn sem benda til sambands milli neyslu áfengra drykkja og eiturrifa á þroskun og lifur. Við þá notkun vörunnar sem sjá má fyrir er ekki búist við að etanól valdi krabbameini, eiturrifum á þroskun eða eiturrifum á lifur.

**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 eiturrif**

Heiti	Leið	Tegundir	Gildi
Varan í heild	Gegnum húð		Engin gögn fyrirbyggjandi; útreiknað ATE (matsgildi bráðra eiturrifa) >5.000 mg/kg
Varan í heild	Innöndun á gufu(4 klst.)		Engin gögn fyrirbyggjandi; útreiknað ATE (matsgildi bráðra eiturrifa) >50 mg/l
Varan í heild	Inntaka		Engin gögn fyrirbyggjandi; útreiknað ATE (matsgildi bráðra eiturrifa) >5.000 mg/kg
Etýlalkóhól	Gegnum húð	Kanína	LD50 > 15.800 mg/kg
Etýlalkóhól	Innöndun á gufu (4 klukkustundir)	Rotta	LC50 124,7 mg/l
Etýlalkóhól	Inntaka	Rotta	LD50 17.800 mg/kg
2,6-dímetýlfenól	Gegnum húð		áætlað að sé 200 - 1.000 mg/kg
2,6-dímetýlfenól	Innöndun á ryki/úða		áætlað að sé > 12,5 mg/l
2,6-dímetýlfenól	Inntaka		áætlað að sé 50 - 300 mg/kg
SÆT APPELSÍNUBARKARTINKTÚRA	Innöndun á gufu (4 klukkustundir)	Mús	LC50 > 3,14 mg/l
4-T-BÚTÝLSÝKLÓHEXÝLASETAT	Gegnum húð	Kanína	LD50 > 5.000 mg/kg
SÆT APPELSÍNUBARKARTINKTÚRA	Gegnum húð	Kanína	LD50 > 5.000 mg/kg
4-T-BÚTÝLSÝKLÓHEXÝLASETAT	Inntaka	Rotta	LD50 4.498 mg/kg
SÆT APPELSÍNUBARKARTINKTÚRA	Inntaka	Rotta	LD50 4.400 mg/kg
Bensýlbensóat	Gegnum húð	Kanína	LD50 4.000 mg/kg
Bensýlbensóat	Inntaka	Rotta	LD50 1.894 mg/kg

ATE = Matsgildi bráðra eiturrifa

**Húðæting/húðerting**

Heiti	Tegundir	Gildi



**G164 Car Odor Aerosol (26-110A) - New Car Scent (13102901): G16402**

Etýlalkóhól	Kanína	Engin marktæk erting
SÆT APPELSINUBARKARTINKTÚRA	Kanína	Væg ertandi áhrif

**Alvarlegur augnskaði/augneriting**

Heiti	Tegundir	Gildi
Etýlalkóhól	Kanína	Mjög ertandi
SÆT APPELSINUBARKARTINKTÚRA	Kanína	Væg ertandi áhrif

**Húðnæming**

Heiti	Tegundir	Gildi
Etýlalkóhól	Maður	Óflokkað
SÆT APPELSINUBARKARTINKTÚRA	Mús	Næmandi

**Næming öndunarfæra**

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

**Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur**

Heiti	Leið	Gildi
Etýlalkóhól	Í glasi	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun
Etýlalkóhól	Í lífi	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun
SÆT APPELSINUBARKARTINKTÚRA	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
SÆT APPELSINUBARKARTINKTÚRA	Í lífi	Ekki stökkbreytandi

**Krabbameinsvaldandi áhrif**

Heiti	Leið	Tegundir	Gildi
Etýlalkóhól	Inntaka	Margar dýrategundir	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun
SÆT APPELSINUBARKARTINKTÚRA	Inntaka	Rotta	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun

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

Heiti	Leið	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
Etýlalkóhól	Innöndun	Óflokkað	Rotta	NOAEL 38 mg/l	A meðgöngu
Etýlalkóhól	Inntaka	Óflokkað	Rotta	NOAEL 5.200 mg/kg/day	Fyrir þungun og á meðgöngu
SÆT APPELSINUBARKARTINKTÚRA	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun kvendýra	Rotta	NOAEL 750 mg/kg/day	Fyrir þungun og á meðgöngu
SÆT APPELSINUBARKARTINKTÚRA	Inntaka	Óflokkað	Margar dýrategundir	NOAEL 591 mg/kg/day	Við myndun líffæra

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

Heiti	Leið	Markliffæri	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
Etýlalkóhól	Innöndun	skert starfsemi miðtaugakerfis	Getur valdið sljóleika eða svima	Maður	LOAEL 2,6 mg/l	30 mínútur
Etýlalkóhól	Innöndun	erting í	Einhverjar jákvæðar niðurstöður	Maður	LOAEL 9,4	ekki

**G164 Car Odor Aerosol (26-110A) - New Car Scent (13102901): G16402**

		öndunarfærum	eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun		mg/l	fyrirliggjandi
Etýlalkóhól	Inntaka	skert starfsemi miðtaugakerfis	Getur valdið sljóleika eða svima	Margar dýrategundir	NOAEL ekki fyrirliggjandi	
Etýlalkóhól	Inntaka	nýra og/eða þvagblaðra	Óflokkað	Hundur	NOAEL 3.000 mg/kg	
SÆT APPELSÍNUBARKARTI NKTÚRA	Inntaka	taugakerfi	Óflokkað		NOAEL Ekki fyrirliggjandi	

**Sértæk eiturhrif á markklíffæri – endurtekin váhrif**

Heiti	Leið	Markklíffæri	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
Etýlalkóhól	Innöndun	lifur	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Kanína	LOAEL 124 mg/l	365 dagar
Etýlalkóhól	Innöndun	blóðfrumumyndandi kerfi   ónæmiskerfi	Óflokkað	Rotta	NOAEL 25 mg/l	14 dagar
Etýlalkóhól	Inntaka	lifur	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Rotta	LOAEL 8.000 mg/kg/day	4 mánuðir
Etýlalkóhól	Inntaka	nýra og/eða þvagblaðra	Óflokkað	Hundur	NOAEL 3.000 mg/kg/day	7 dagar
SÆT APPELSÍNUBARKARTI NKTÚRA	Inntaka	nýra og/eða þvagblaðra	Óflokkað	Rotta	LOAEL 75 mg/kg/day	103 vikur
SÆT APPELSÍNUBARKARTI NKTÚRA	Inntaka	lifur	Óflokkað	Mús	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 vikur
SÆT APPELSÍNUBARKARTI NKTÚRA	Inntaka	hjarta   innkirtlakerfi   bein, tennur, neglur og/eða hár   blóðfrumumyndandi kerfi   ónæmiskerfi   vöðvar   taugakerfi   öndunarfæri	Óflokkað	Rotta	NOAEL 600 mg/kg/day	103 vikur

**Ásvelgingarhætta**

Heiti	Gildi
SÆT APPELSÍNUBARKARTI NKTÚRA	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 fyrirliggjandi

Efni	CAS-númer	Lifvera	Gerð	Váhrif	Endapunktur prófunarinnar	Niðurstaða prófunar
Própen, 1,3,3,3,-tetraflúor-,(E)-	29118-24-9		Gögn ekki fyrirliggjandi eða ekki fullnægjandi			

**G164 Car Odor Aerosol (26-110A) - New Car Scent (13102901): G16402**

			fyrir flokkun			
Etýlalkóhól	64-17-5	Regnbogasilungur	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	42 mg/l
Etýlalkóhól	64-17-5	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	5.012 mg/l
Etýlalkóhól	64-17-5	Þörungar, aðrir	Tilraun	96 klukkustundir	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	1.580 mg/l
Etýlalkóhól	64-17-5	Vatnafló	Tilraun	10 dagar	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	9,6 mg/l
2,6-dímetylfenól	576-26-1	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	45 mg/l
2,6-dímetylfenól	576-26-1	Rískarpi	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	15 mg/l
2,6-dímetylfenól	576-26-1	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	11 mg/l
2,6-dímetylfenól	576-26-1	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	2 mg/l
2,6-dímetylfenól	576-26-1	Vatnafló	Tilraun	21 dagar	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	0,54 mg/l
Etanón, 1-(5,6,7,8-tetrahydró--3,5,5,6,8,8-hexametyl-2-naftalenýl)-	1506-02-1	Krabbaðýr, önnur	Tilraun	48 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	0,61 mg/l
Etanón, 1-(5,6,7,8-tetrahydró--3,5,5,6,8,8-hexametyl-2-naftalenýl)-	1506-02-1	Breiðkollur	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	1,49 mg/l
Etanón, 1-(5,6,7,8-tetrahydró--3,5,5,6,8,8-hexametyl-2-naftalenýl)-	1506-02-1	Breiðkollur	Tilraun	36 dagar	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	0,035 mg/l
Etanón, 1-(5,6,7,8-tetrahydró--3,5,5,6,8,8-hexametyl-2-naftalenýl)-	1506-02-1	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	0,405 mg/l
Etanón, 1-(5,6,7,8-tetrahydró--3,5,5,6,8,8-hexametyl-2-naftalenýl)-	1506-02-1	Vatnafló	Tilraun	21 dagar	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	0,196 mg/l
SÆT APPELSÍNUBARKAR TINKTÚRA	8028-48-6		Gögn ekki fyrirleggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun			
4-T-BÚTÝLSÝKLÓHEXÝ LASETAT	32210-23-4	Vatnakarpi	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	8,6 mg/l
4-T-BÚTÝLSÝKLÓHEXÝ LASETAT	32210-23-4	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	22 mg/l
4-T-BÚTÝLSÝKLÓHEXÝ LASETAT	32210-23-4	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	5,3 mg/l
4-T-BÚTÝLSÝKLÓHEXÝ LASETAT	32210-23-4	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	10% verkunarstyrkur	11 mg/l
Bensýlbensóat	120-51-4	Marfló	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	4,8 mg/l
Bensýlbensóat	120-51-4	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	0,475 mg/l
Bensýlbensóat	120-51-4	Regnbogasilungur	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	1,4 mg/l
Bensýlbensóat	120-51-4	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	Styrkur sem hefur engin merkjanleg	0,247 mg/l

**G164 Car Odor Aerosol (26-110A) - New Car Scent (13102901): G16402**

					áhrif	
--	--	--	--	--	-------	--

**12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki**

Efni	CAS-nr.	Prófunargerð	Lengd	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
Própen, 1,3,3,3,-tetraflúor-,(E)-	29118-24-9	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg			N/A	
Etýlalkóhól	64-17-5	Tilraun Lífniðurbrot	14 dagar	Lifræn súrefnisþörf	89 % Lifræn súrefnisþörf (BOD)/fræðileg líffræðileg súrefnisþörf (ThBOD)	OECD 301C – MITI (I) (Alþjóðaviðskipta- og iðnaðarráðuneytið í Japan)
2,6-dímetylfenól	576-26-1	Tilraun Lífniðurbrot	28 dagar	Lifræn súrefnisþörf	2 Þyngd %	OECD 301C – MITI (I) (Alþjóðaviðskipta- og iðnaðarráðuneytið í Japan)
Etanón, 1-(5,6,7,8-tetrahydró--3,5,5,6,8,8-hexametyl-2-naftalenýl)-	1506-02-1	Tilraun Lífniðurbrot	28 dagar	Koltvísýringsþróun	0 Þyngd %	OECD 301B – Breytt Sturm-prófun eða koltvísýringur
SÆT APPELSÍNUBARKARTIN KTÚRA	8028-48-6	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg			N/A	
4-T-BÚTÝLSÝKLÓHEXÝLAS ETAT	32210-23-4	Áætlað Ljósrof		Helmingunartími við ljóssundrun (í andrúmslofti)	2.1 dagar (t 1/2)	Aðrar aðferðir
4-T-BÚTÝLSÝKLÓHEXÝLAS ETAT	32210-23-4	Tilraun Lífniðurbrot	28 dagar	Koltvísýringsþróun	75 Þyngd %	Aðrar aðferðir
Bensýlbensóat	120-51-4	Áætlað Ljósrof		Helmingunartími við ljóssundrun (í andrúmslofti)	4.3 dagar (t 1/2)	Aðrar aðferðir
Bensýlbensóat	120-51-4	Tilraun Lífniðurbrot	28 dagar	Lifræn súrefnisþörf	94 Þyngd %	OECD 301F – Öndunarprófun með þrýstímælingu

**12.3. Uppsöfnun í lífverum**

Efni	CAS-nr.	Prófunargerð	Lengd	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
Própen, 1,3,3,3,-tetraflúor-,(E)-	29118-24-9	Gögn ekki fyrirleggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
Etýlalkóhól	64-17-5	Tilraun Lífbéttni		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	-0.35	Aðrar aðferðir
2,6-dímetylfenól	576-26-1	Tilraun Lífbéttni		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	2.33	Aðrar aðferðir
Etanón, 1-(5,6,7,8-tetrahydró--3,5,5,6,8,8-hexametyl-2-naftalenýl)-	1506-02-1	Tilraun Lífbéttnistuðull – röðulborri	28 dagar	Þáttur í uppsöfnun í lífverum	597 Þyngd %	OECD 305E – Uppsöfnun í lífverum með gegnumstreymisprófun á fiski
SÆT APPELSÍNUBARKARTI NKTÚRA	8028-48-6	Gögn ekki fyrirleggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
4-T-BÚTÝLSÝKLÓHEXÝLA SETAT	32210-23-4	Áætlað Lífbéttni		Þáttur í uppsöfnun í lífverum	15	Áætlað: Lífbéttnistuðull
Bensýlbensóat	120-51-4	Áætlað Lífbéttni		Þáttur í uppsöfnun í lífverum	25	Áætlað: Lífbéttnistuðull

**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.

Brennið í viðurkenndri sorpbrennslustöð. Starfsstöð verður að geta meðhöndlað úðabrusa. Myndefni frá bruna innihalda HF. Starfsstöð verður að geta meðhöndlað halógenuð efni. Einnig er hægt að nota viðurkennda förgunarstöð. 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 vöru 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)

160504\* Gaskennd efni í þrýstihylkjum (einnig halon) sem innihalda hættuleg efni

## ESB-úrgangskóði (ílát eftir notkun)

150104 Málumbúðir

# 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

ADR: UN1950; AEROSOLS; flammable; 2.1; (D); 5F.

IATA: UN1950; AEROSOLS; flammable; 2.1.

IMDG: UN1950; AEROSOLS; flammable; 2.1; FD,SU.

# 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 Efnispættir þessarar vöru eru í samræmi við tilkynningarskyldu TSCA fyrir íðefni.

## 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

H222 Úðabrusi með afar eldfimum efnunum.

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H226	Eldfimur vökvi og gufa.
H229	Þrýstihylki. Getur sprungið við upphitun.
H301	Eitrað við inntöku.
H302	Hættulegt við inntöku.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H311	Eitrað í snertingu við húð.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
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.