

**ÖRYGGISLEIÐBEININGAR: Meguiar's G133 - NXT Generation Glass Cleaner**  
**„Vara sem flokkast ekki sem hættuleg og inniheldur (SDS-07-EPE)**  
**hvorki eldfim né hættuleg efni”**

8 bls.

Útg. dags: 31. Jan. 2005.

Íslensk þýðing: Apríl 2010

Þessar öryggisleiðbeiningar eru í samræmi við viðbætur II við EC-stjórnskipun Nr. 1907/2006 og júní 2007 (REACH) og samkvæmt reglum Umhverfisstofnunar/Vinnueftirlits nr. 602/1999 m.s.b.



**1. SÖLUHEITI EFNIS / NAFN OG PÓSTFANG SELJANDA/DREIFINGARAÐILA**

**Efni:** Meguiar's G133 - NXT Generation Glass Cleaner  
**Vörunúmer:** XP3-155C  
**Notkun efnisins:** Bílasnyrtivara, rúðuhreinsir  
**Innflytjandi:** Málningarvörur ehf. Lágmúla 9, 108 Rvk. Sími 587 6644  
**Framleiðandi:** Meguiar's Europe  
**Póstfang:** Laan der Verenigde Naties 40, 3313 DA Dordrecht, H  
**Símar:** 00 31 78 621 0268

**Veffang framleiðanda:** www.meguiarseurope.com

**Neyðarsími framleiðanda:** 00 31 78 6210268 (skrifstofutími)

**Neyðarlínan/lögregla/sjúkraflutningur:** 112

**Landspítali Eiturefnamiðstöð sími:** 543 2222

**2. HÆTTUGREINING - SKYNDIÐHJÁLP**

Þetta efni flokkast ekki sem hættulegt/skaðlegt samkvæmt tilskipun 1999/45/EC og reglum Umhverfisstofnunar/Vinnueftirlits ríkisins nr. 602/1999. Sjá ítarlegri upplýsingar í kafla 11.

**3. SAMSETNING EFNIS - UPPLÝSINGAR UM HÆTTULEGT INNIHALD**

Samkvæmt bestu vitneskju framleiðanda inniheldur þessi vara engin efnasambönd í því magni að teljist heilsuskaðleg eða hættuleg umhverfinu samkvæmt tilskipun um hættuleg efni nr. 67/548/EEC og tilheyrandi skrá yfir mengunarmörk og samkvæmt reglum Umhverfisstofnunar (Hollustuverndar ríkisins) um meðferð eiturefna.

Cas nr.	ES-nr.	Heiti efnis	Styrkur %	Hættufl.	Hættusetningar
67-63-0	200-661-7	Ísóprópylalkahól	1-3	F, Xi	11-36-67
111-76-2	203-905-0	2-bútoxýetanól	5-7	Xn, Xi	320/21/22-36/38

Tæmandi upptalning hættusetninga er sýnd í Kafla 16

---

**ÖRYGGISLEIÐBEININGAR: Meguiar's G133 - NXT Generation Glass Cleaner**  
**„Vara sem flokkast ekki sem hættuleg og inniheldur (SDS-07-EPE)**  
**hvorki eldfim né hættuleg efni”**

8 bls.

Útg. dags: 31. Jan. 2005.

Íslensk þýðing: Apríl 2010

Þessar öryggisleiðbeiningar eru í samræmi við viðbætur II við EC-stjórnskipun Nr. 1907/2006 og júní 2007 (REACH) og samkvæmt reglum Umhverfisstofnunar/Vinnueftirlits nr. 602/1999 m.s.b.



---

#### 4. SKYNDIÐHJÁLP

##### Algilt

Í hverju tilviki þar sem einhver vafi leikur á um eitrunar- eða ofnæmiseinkenni, eða þegar einkenni hverfa ekki, skal leita læknaaðstoðar. Gefið meðvitundarlausum aldrei mat né drykk. Sé viðkomandi meðvitundarlaus skal leggja hann í hvíldarstöðu (á vinstri hlið) og leita ráða hjá lækni. Þeir sem kallaðir eru til aðstoðar verða að tryggja eigið öryggi.

##### Innöndun

Flytjið viðkomandi þangað sem er ferskt loft, haldið á honum/henni hita í hvíldarstöðu. Stöðvist öndun eða verði óregluleg skal beita öndunaraðstoð eða súrefnisgjöf. Leitið lækni.

##### Snerting við húð

Þvoið hörund með sápuvatni. Leitið lækni hverfi erting ekki.

##### Snerting við augu

Fjarlægið snertilinsur, skolið strax með miklu vatni í minnst 15 mín. Leitið ráða lækni hverfi erting ekki.

##### Inntaka

**Framkallið ekki uppsölur** nema samkvæmt læknisráði. Gefið aldrei meðvitunarlausum einstaklingi hvorki vott né þurrt. Sé efnið gleypt í teljandi magni vegna óhapps eða mistaka skal leita lækni tafarlaust.

Sjá frekari upplýsingar um hættu á heilsuskaða í kafla 11.

---

#### 5. ELDUR OG SLÖKKVISTARF

##### Hentugt slökkviefni

Mælt er með vatnsúða, froðu, dufti eða kolsýru.

##### Slökkviaðferð sem aldrei skyldi beita vegna hættu sem af henni stafar

Vatnsbuna eða vatnsgeisli..

Framhald á bls. 3

---

**ÖRYGGISLEIÐBEININGAR: Meguiar's G133 - NXT Generation Glass Cleaner**  
**„Vara sem flokkast ekki sem hættuleg og inniheldur (SDS-07-EPE)**  
**hvorki eldfim né hættuleg efni”**

8 bls.

Útg. dags: 31. Jan. 2005.

Íslensk þýðing: Apríl 2010

Þessar öryggisleiðbeiningar eru í samræmi við viðbætur II við EC-stjórnskipun Nr. 1907/2006 og júní 2007 (REACH) og samkvæmt reglum Umhverfisstofnunar/Vinnueftirlits nr. 602/1999 m.s.b.



**Sérstök hætta sem stafar af niðurbrotsefnum og afgasi við bruna.**

Við slökkvistörf skal nota hlífaðrfatnað og öndunarbúnað með tilfærðu lofti.

---

## 6. EFNALEKI

### Persónuvarnir

Gerið strax ráðstafanir í samræmi við öryggisreglur vinnustaðarins til að tryggja öryggi viðkomandi stafsmanna. Bannið óviðkomandi aðgang að svæðinu. Kynnið ykkur upplýsingar í köflum 7 og 8 um varnaðarráðstafanir. Haldið niðurrelltu efni saman og þurrkið upp með uppsuguefni, sandi, mold eða öðru til þess gerðu óeldfimu efni og komið fyrir í lokuðum ílátum til förgunar hjá spilliefnamóttöku viðkomandi sveitarfélags og í samræmi við gildandi reglur um úrgangsefni. (sjá kafla 13).

### Sérstakt tillit til umhverfis

Koma skal í veg fyrir að niðurrellt efni nái að renna í niðurföll eða út í vatnskerfi. Nái efnið að menga stöðuvatn, læk, á eða skólp, skal gera viðkomandi heilbrigðiseftirliti viðvart eins og landslög mæla fyrir um.

### Aðferðir við uppþrif

Bindið með uppsuguefni, mold eða sandi og setjið í þétt ílát. (sjá kafla 13). Þrífið vandlega með hreinsiefni eða sápuvatni - forðist notkun leysiefnis. Förgun skal vera í samráði við viðkomandi spilliefnamóttöku.

---

## 7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

### Meðhöndlun

Þvoið hendur rækilega eftir meðhöndlun.

### Geymsla

Hafið ílát lokuð. Geymið á köldum vel loftræstum stað. Geymið efnið einungis í upprunalegum og merktum ílátum.

---

**ÖRYGGISLEIÐBEININGAR: Meguiar's G133 - NXT Generation Glass Cleaner**  
„Vara sem flokkast ekki sem hættuleg og inniheldur (SDS-07-EPE)  
hvorki eldfim né hættuleg efni”

8 bls.

Útg. dags: 31. Jan. 2005.

Íslensk þýðing: Apríl 2010

Þessar öryggisleiðbeiningar eru í samræmi við viðbætur II við EC-stjórnskipun Nr. 1907/2006 og júní 2007 (REACH) og samkvæmt reglum Umhverfisstofnunar/Vinnueftirlits nr. 602/1999 m.s.b.



## 8. PERSÓNUHLÍFAR - PERSÓNUVÖRN

Mengunarmörk:			Mörk ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>
CAS Nr.	Efni	Áhættuflokkur		
67-63-0	Ísóprópylalkahól	Meðalgildi, 8 klst.	200	
		Þakgildi, 5 mín.	400	
111-76-2	2-bútoxýetanól	Meðalgildi, 8 klst.	20	
		Þakgildi, 15 mín	50	

Tryggið fullnægjandi loftræstingu sé hættu á að gufa af efninu geti safnast fyrir á notkunarstað. Tryggið að búnaður til augnskolunar sé aðgengilegur. Öryggis-sturtubað skal vera nálægt notkunarstað. Viðkvæmir einstaklingar skulu nota öndunargrímu samkv. staðli EN 689.

### Öryggisráðstafanir

- Öndun:** Ekki er þörf á öndunargrímu við eðlilegar aðstæður.
- Hendur:** Notið latex-hanska (gúmhanska).
- Augu:** Notið öryggisgleraugu.
- Húð:** Sé þess talin þörf skal nota hlífðarermar, svuntu o.s.frv.
- Hreinlæti:** Þvoið hendur, handleggi og andlit rækilega eftir meðhöndlun/notkun þessarar vöru og áður en neytt er matar, fyrir reykingar, fyrir notkun salernis og við lok vinnudags. Gætið hreinlætis - það eykur öryggi.
- Umhverfi:** Farið eftir lögum og reglum og reglum vinnustaðar við notkun kemískra efna til að lágmarka hættu á umhverfisskaða, svo sem varðandi loftræstingu, förgun, flutning og geymslu.

## 9. EÐLIS- OG EFNAEIGINLEIKAR

### Algildar upplýsingar

**Form, útlit:** Vökvi, glær

**Lykt:** Þægileg, sæt

**Mikilvægar upplýsingar varðandi heilsuvernd, öryggi og umhverfi**

Framhald á bls. 5

---

**ÖRYGGISLEIÐBEININGAR: Meguiar's G133 - NXT Generation Glass Cleaner**  
**„Vara sem flokkast ekki sem hættuleg og inniheldur (SDS-07-EPE)**  
**hvorki eldfim né hættuleg efni”**

8 bls.

Útg. dags: 31. Jan. 2005.

Íslensk þýðing: Apríl 2010

Þessar öryggisleiðbeiningar eru í samræmi við viðbætur II við EC-stjórnskipun Nr. 1907/2006 og júní 2007 (REACH) og samkvæmt reglum Umhverfisstofnunar/Vinnueftirlits nr. 602/1999 m.s.b.



pH:	5,0 (súr)
Suðumark	Vegið meðaltal 101,04 °C
Blossamark:	Á ekki við
Sprengihætta:	Á ekki við
Sjálfkveikimörk:	Á ekki við
Eldfimi (vökvi, gufa):	Á ekki við
Oxunareiginleikar:	Á ekki við
Gufuþrýstingur:	Hæst þekkt gildi er 2,34 kPa við 20°C (vatn).
Rúmpýngd:	1,00 g/cm <sup>3</sup> (vatn 1)
Uppleysanleiki í vatni:	Uppleysanlegt
Gufuþéttni:	Vegið meðaltal 0,72 (loft 1,0)
Rokhraði	Vegið meðaltal: 0,89 miðað við bútýlasetat
Lífræn rokefni	4% (v/v)

Aðrar upplýsingar:

---

## 10. ÁHRIFAVALDAR OG HVARFAGIRNI

Efnið er stöðugt við eðlilegar aðstæður (sjá kafla 7).

**Aðstæður sem ber að forðast:**

**Efni sem ber að forðast nálægð við:** Hvarfagjörn oxunarefni

**Hættuleg efni sem geta myndast við niðurbrot:**

---

## 11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Engar niðurstöður rannsókna eru kunnar fyrir efnið sjálft sem benda til sérstakrar hættu. Efnið hefur verið flokkað samkvæmt hefðbundinni greiningaraðferð eiturefnatilskipunar 1999/45/EC og innihaldsefni eiturefnaflokkuð í samræmi við hana. Sjá nánar í köflum 2 og 15.

**Innöndun:** Engin þekkt eitrunaráhrif eða sérstök hættu á skaðsemi.

**Inntaka:** Engin þekkt eitrunaráhrif eða sérstök hættu á skaðsemi.

**Húð:** Engin þekkt eitrunaráhrif eða sérstök hættu á skaðsemi.

**Augu:** Engin þekkt eitrunaráhrif eða sérstök hættu á skaðsemi.

Framhald á bls. 6

**ÖRYGGISLEIÐBEININGAR: Meguiar's G133 - NXT Generation Glass Cleaner**  
 „Vara sem flokkast ekki sem hættuleg og inniheldur (SDS-07-EPE)  
 hvorki eldfim né hættuleg efni”

8 bls.

Útg. dags: 31. Jan. 2005.

Íslensk þýðing: Apríl 2010

Þessar öryggisleiðbeiningar eru í samræmi við viðbætur II við EC-stjórnskipun Nr. 1907/2006 og júní 2007 (REACH) og samkvæmt reglum Umhverfisstofnunar/Vinnueftirlits nr. 602/1999 m.s.b.



Eitrunaráhrif :				
Heiti efnis	Prófun	Dýrategund	Aðferð	Mæling, mg/kg
Ísóprópýlalkahól	LD50	Rotta	Inntaka	5045
	LD50	Kanína	Inntaka	6410
	LD50	Mús	Inntaka	3600
	LD50	Kanína	Húð	12800
	LC50	Rotta	Innöndun	16000 (8 klst)
2-bútoxýetanól	LD50	Rotta	Inntaka	470
	LD50	Kanína	Inntaka	300
	LD50	Naggrís	Inntaka	1200
	LD50	Kanína	Húð	220
	LC50	Rotta	Innöndun	450 (4 klst)

## 12. UMHVERFISÞÆTTIR

### Uppsöfnun/þrávirkni:

Heiti efnis	Dýrategund	Tími áhrifa	Niðurstaða
Ísóprópýlalkahól	Pimephales promelas (síli)	48 klst.	10000 mg/l
	Lepomis macrochirus (vatnaborri)	96 klst.	>1400 mg/l
	Pimephales promelas (síli)	96 klst.	6550 mg/l
	Pimephales promelas (síli)	96 klst.	9640 mg/l
	Pimephales promelas (síli)	96 klst.	10400 mg/l
2-bútoxýetanól	Pimephales promelas (síli)	96 klst.	11130 mg/l
	Lepomis macrochirus (vatnaborri)	96 klst	1490 mg/l

Dreifing:

Á ekki við

Önnur umhverfisáhrif:

Engin alvarleg áhrif eða hætta er þekkt.

---

**ÖRYGGISLEIÐBEININGAR: Meguiar's G133 - NXT Generation Glass Cleaner**  
**„Vara sem flokkast ekki sem hættuleg og inniheldur (SDS-07-EPE)**  
**hvorki eldfim né hættuleg efni”**

8 bls.

Útg. dags: 31. Jan. 2005.

Íslensk þýðing: Apríl 2010

Þessar öryggisleiðbeiningar eru í samræmi við viðbætur II við EC-stjórnskipun Nr. 1907/2006 og júní 2007 (REACH) og samkvæmt reglum Umhverfisstofnunar/Vinnueftirlits nr. 602/1999 m.s.b.



---

### 13. FÖRGUN

Varnið því að efnið eða blanda þess nái að renna í frárennsli eða vatnskerfi. Forðist snertingu við niðurhellt efni.

Úrgangi og tónum umbúðum skal farga í samræmi við gildandi reglur um förgun úrgangs í viðkomandi sveitarfélagi.

**Úrgangsflokkun:**

Varan er ekki flokkuð sem spilliefni.

**Evrópski spilliefnalistinn:**

Varan er ekki á listanum

**Hættulegur úrgangur:**

Samkvæmt bestu vitneskju framleiðanda er þessi vara ekki flokkuð sem eitruð eða hættuleg samkvæmt ES-stjórnskipun 91/689/EC

---

### 14. FLUTNINGUR

**Flutningur innan fyrirtækis notanda:**

**Annar flutningur:** Engar skráningarreglur gilda um flutning þessarar vöru.

---

### 15. LÖG OG REGLUGERÐIR VARÐANDI VÖRUNA

Þessi vara flokkast ekki sem hættuleg samkvæmt tilskipun 67/548/EEC, 1999/45/EC og reglum Vinnueftirlits ríkisins nr. 602/1999 m.s.b.

**Notkun:**

Bílasnyrtivara, rúðuhreinsir

Framhald á bls. 7

**ES-skráningarnúmer:**

32089091

**Varnaðarmerking:**

Óþörf

**Sérstök innihaldsmerking:**

Inniheldur kaólín, getur valdið ofnæmisáhrifum.

**Hættusetningar:**

Engar

**Varnaðarsetningar:**

V2: Geymist þar sem börn ná ekki til

---

**ÖRYGGISLEIÐBEININGAR: Meguiar's G133 - NXT Generation Glass Cleaner**  
**„Vara sem flokkast ekki sem hættuleg og inniheldur (SDS-07-EPE)**  
**hvorki eldfim né hættuleg efni”**

8 bls.

Útg. dags: 31. Jan. 2005.

Íslensk þýðing: Apríl 2010

Þessar öryggisleiðbeiningar eru í samræmi við viðbætur II við EC-stjórnskipun Nr. 1907/2006 og júní 2007 (REACH) og samkvæmt reglum Umhverfisstofnunar/Vinnueftirlits nr. 602/1999 m.s.b.



---

## 16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Tæmandi listun á hættusetningum í kafla 3:

H11 Mjög eldfimt.

H20/21/22 Hættulegt við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku.

H36 Ertir augu.

H36/38 Ertir augu og húð.

H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

Upplýsingar sem gefnar eru í þessum Öryggisleiðbeiningum eru byggðar á þeirri vitneskju sem við höfum á þeim tíma sem upplýsingarnar eru gefnar og eru í samræmi við gildandi lög Evrópusambandsins og lög viðkomandi þjóðar. Þessi vara er ekki ætluð til neinna annarra nota en þeirrar sem tilgreind er í kafla 1 og 15. Undir engum kringumstæðum er leyfð önnur notkun, sé farið fram á hana, nema að áður fengnu útgefnu sérstöku skriflegu leyfi framleiðanda. Það er alltaf á ábyrgð notanda að nota og beita þeim varúðarráðstöfunum og persónuvörnum/hlífum sem mælt er með í þessu skjali og sem landslög segja til um og/eða sérstakar öryggisreglur vinnustaðar þar sem varan kann að vera notuð. Upplýsingar í þessum Öryggisleiðbeiningum eru ætlaðar sem lýsing á þeim öryggis- og varúðarráðstöfunum sem ávallt skal viðhafa þegar vörur okkar eru notaðar: Þessar upplýsingar ber ekki að líta á sem yfirlýsingu um tæknilega eiginleika eða neins konar tryggingu/öryggi fyrir, eða um, tækni- eða efnafræðilega eiginleika viðkomandi vöru.

Þýðing: Leó M. Jónsson, iðnaðar- og vélataeknifræðingur. Ráðgjafarstofa, Reykjanesbæ.

Heimild: Meguiar's G-133 - NXT Generation Glass Cleaner. Vara nr. XP3 - 155C. MSDS Útg. 31. Jan. 2005.

Dagsetning þýðingar: Apríl 2010.