



1. útgáfa 12.02.2016

# Öryggisblað (SDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 888/2015 (reglugerð EB Nr. 1907/2006 REACH)

## 1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:	<b>Áklæðahreinsir með bursta, 400ml</b>		
Vörunúmer:	525 FG7629		
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:	Viðeigandi notkun Hreinsisett fyrir innanrymi í bílum. Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.		
1.3 Söluaðili:	<b>Bilanaust ehf.</b> Dvergshöfða 2 110 Reykjavík Sími: 535 9000 Netfang: <a href="mailto:bilanaust@bilanaust.is">bilanaust@bilanaust.is</a> Veffang: <a href="http://www.bilanaust.is">www.bilanaust.is</a>	<b>Framleiðandi:</b>	Turtle Wax Europe Ltd. Atlantic Park, Dunnings Br. Road Liverpool L30 4AB, Bretland 00-44-151-530-4740 <a href="mailto:msds@turtlewaxeurope.com">msds@turtlewaxeurope.com</a> <a href="http://www.turtlewaxeurope.com">www.turtlewaxeurope.com</a>
1.4 Neyðarsímanúmer:	Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222. Neyðarlínan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar; sími 112.		

## 2. Hættugreining

### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:

Flokkun skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):

H222	Úðabrúsi með afar eldfimum efnum	Eldf.úðæfni 1
H229	Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun	Úðabr. 1
H315	Veldur húðertingu	Húðert.2
H319	Veldur alvarlegri augnertingu	Augnert.2

### 2.2 Merkingaratriði:

Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):

Hættumerki:



Viðvörðunarorð:

**HÆTTA**

Hættusetningar

H222	Úðabrúsi með afar eldfimum efnum
H229	Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun
H315	Veldur húðertingu
H319	Veldur alvarlegri augnertingu

Varnaðarsetningar

P102	Geymist þar sem börn ná ekki til
P210	Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar
P211	Má ekki úða á opinn eld eða annan hita- og neistagjafa.
P251	Þrýstihylki: Ekki má gata eða brenna hylki jafnvel þótt þau séu tóm.
P302+P352	BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni.
P305+P351+P338	BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P410+P412	Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C.
P501	Fargið innihaldi hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.

Sprengihætta við upphitun.

Getur myndað sprengifimar blöndur með lofti, sé loftræsting ófullnægjandi.

### 2.3 Aðrar hættur:

Varan inniheldur engin efni sem flokkast sem PBT eða vPvB.

(PBT: Þrávirkt, safnast upp í lífverum, eitrað. vPvB: Afar þrávirkt, safnast mjög fyrir í lífverum).

Sjá einnig 11. og 15. lið.

## 3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

### 3.1 Efni:

Á ekki við

### 3.2 Blöndur:

Efnisheiti	Númer	Innihald %	Flokkun (CLP)
Vetniskolefni, C3-4 auðug, eimi úr jarðolíu, jarðgas	REACH Index 649-083-00-9 EB 270-990-9 CAS 68512-91-4	1 - 30	H220, H340, H350
Bensensúlfonsýru, 4-C10-13-sek alkýlafleiður	REACH Index EB 287-494-3 CAS 85536-14-7	1 - 10	H302, H314, H318, H412
Natríumkarbónat	REACH 01-2119485498-19 Index 011-005-00-2 EB 207-838-8 CAS 497-19-8	<10	H319
Bensósýra, natríumbensóat	REACH 01-2119460683-35 Index EB 208-534-8 CAS 532-32-1	< 1	H319
Natríumnítrít	REACH 01-2119471836-27 Index 007-010-00-4 EB 231-555-9 CAS 7632-00-0	< 1	H301, H372, H400
2-aminóetanól	REACH 01-2119486455-28 Index 603--030-00-8 EB 205-483-3 CAS 141-43-5	< 1	H302, H312, H314, H332, H335
Póly(oxý-1,2-etandíyl)alfaisódekýl-	REACH Index EB CAS 61827-42-7	< 1	H302, H318
N-(2-hýdroxýetýl)-N,N-dímetýl alkýl C12-14- (jafnar tölur)-1-aminíum klóríð	REACH Index EB 931-275-3 CAS	<1	H302, H314, H373, H400
Alkóhól, C12-14, etoxýleruð	REACH Index EB 500-213-3 CAS 68439-50-9	<1	H318, H400, H412
Tetrahydroxýprópýl etýlen díamín	REACH Index EB 203-041-4 CAS 102-60-3	<1	H319
(L)-Límonen	REACH Index 601-029-00-7 EB 227-813-5 CAS 5989-27-5	<1	H226, H315, H317, H400, H410
Sítrónellól	REACH 01-2119453995-23 Index EB 203-375-0 CAS 106-22-9	<1	H315, H317, H411
Línalól	REACH Index EB 201-134-4 CAS 78-70-6	<1	H315
2-Asetónafton	REACH 01-2119935927-23 Index EB 202-216-2 CAS 93-08-3	<1	H302

Efnisheiti	Númer	Innihald %	Flokkun (CLP)
Asetýl sedren	REACH 01-2119969651-28 Index EB 251-020-3 CAS 32388-55-9	<1	H317, H400, H410
Amýl sinnamal	REACH Index EB 204-541-5 CAS 122-40-7	< 1	H317, H411
Bútýlfenýl metýlprópíonal	REACH 01-2119485965-18 Index EB 201-289-8 CAS 80-54-6	<1	H302, H315, H317, H361f, H411
Hexametýlindanópýran	REACH Index 603-212-00-7 EB 214-946-9 CAS 1222-05-5	<1	H400, H410
Linalýl asetat	REACH 01-2119454789-19 Index EB 204-116-4 CAS 115-95-7	<1	H315
2-fenýletanol	REACH Index EB 200-456-2 CAS 60-12-8	<1	H311
(L)Kúmarín	REACH Index EB 202-086-7 CAS 91-64-5	<1	H302, H317
2-Dimetýl-7-okten-2-ól	REACH Index EB 242-362-4 CAS 18479-58-8	<1	H315
(L)Geraniól	REACH 01-2119552430-49 Index EB 203-377-1 CAS 106-24-1	<1	H315, H317, H318
(L)Sítral	REACH Index EB 226-394-6 CAS 5392-40-5	<1	H315, H317
Terpíneól	REACH Index EB 232-268-1 CAS 8000-41-7	<1	H315, H317
Sýklamen aldehýð	REACH Index EB 203-161-7 CAS 103-95-7	<1	H315, H317, H411
Lavandúla úrdrag	REACH Index EB 297-385-2 CAS 93455-97-1	<1	H312, H412
Sítrusolía	REACH Index EB 284-521-0 CAS 8014-17-3	<1	H226, H302, H315, H317, H411
Karvon	REACH Index EB 229-352-5 CAS 6485-40-1	<1	H302, H317
Allýl fenoxýasetat	REACH Index EB 231-335-2 CAS 7493-74-5	<1	H302, H312, H315, H317
Dódekanitríl	REACH Index EB 219-440-1 CAS 2437-25-4	<1	H315, H3400, H410

Sjá texta H-setninga í 16. lið. Sjá flokkun efnisins í 2. lið.

---

## 4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

---

### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

<b>Almennt</b>	Kannið öndun og önnur einkenni á hinum slasaða. Tryggið að öndunarvegur sé opin. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum og undir eftirliti. Leitið lækni/bráðamóttöku, ef vafi er um ástand hins slasaða. Við meðvitundarleysi skal leggja í læsta hliðarlegu og leita lækni.
<b>Innöndun</b>	Tryggið ferskt loft. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótt. Meðhöndlun eftir einkennum. Leggið í stellingu sem léttir öndun. Leitið lækni hverfi einkenni ekki fljótlega.
<b>Snerting við húð</b>	Hreinsið húð strax vandlega með sápu og miklu vatni. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Leitið lækni verði vart við ertingu.
<b>Snerting við augu</b>	Skolið varlega með miklu vatni og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skulun. Leitið augnlækni ef einkenni hverfa ekki fljótt.
<b>Inntaka</b>	Skolið munn með nægu vatni. Leitið lækni við vanlíðan. Framkallið ekki upköst.

### 4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin:

Varan er ekki talin valda neinni teljandi hættu við venjulegar notkunaráðstæður.

### 4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknumönun og sérstaka meðferð sem þörf er á:

Meðferð eftir einkennum.

---

## 5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

---

### 5.1 Slökkvibúnaður:

<b>Hentugur slökkvibúnaður:</b>	Koldíoxíð, froða, slökkviduft, kælið umbúðir með vatnsúða. Veljið slökkviefni eftir aðstæðum.
<b>Öhentugur slökkvibúnaður:</b>	Beinn vatnsgeisli.

### 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Afar eldfimt úðaefni. Kolmónoxíð, koldíoxíð, eitraðar og ertandi gufur. Spengihætta ef lokaðar umbúðir ofhitna.

### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfatnað. Hreinsið upp efni frá slökkvistarfi og mengað vatn skv. 6. lið og fargið skv. 13. lið.

---

## 6. Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

---

### 6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu. Rýmið svæðið. Reykið ekki. Fjarlægið alla eld- og neistagjafa. Notið persónuhlífar.

### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Stöðvið leka sé það unnt án áhættu. Komið í veg fyrir að efni berist í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg. Tilkynnið Umhverfisstofnun um mengunarslys.

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Tryggið góða loftræstingu. Fjarlægið alla eld- og neistagjafa. Notið neistavarinn búnað. Stöðvið leka, sé það unnt án áhættu. Gangið ekki í losuðu efni. Notið viðeigandi persónuhlífar. Notið ísogsefni svo sem sand, kísilgúr eða jarðveg. Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið.

### 6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá lið 8. um persónuhlífar, lið 11. um eiturhrif og lið 13. um förgun.

---

## 7. Meðhöndlun og geymsla

---

### 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu, einnig við gólf. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu. Fylgið leiðbeiningum á umbúðum. Reykið ekki. Haldið fjarri eld- og neistagjöfum. Úðið ekki á heita fleti. Gatið ekki né brennið úðabrúsa að notkun lokinni. Fylgið leiðbeiningum. Tæmdar umbúðir geta innihaldið efnaleifar. Endurnýtið ekki umbúðir.

Gætið hreinlætis við meðferð efnavara. Hreinsið hendur í vinnuhléum og þegar vinnu er lokið. Geymið vöruna fjarri matvælum og dýrafóðri. Farið úr menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en komið er á svæði þar sem matar er neytt.

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

Geymið ekki á gönguleiðum eða stigum. Geymið í vel luktum upprunalegum umbúðum við hebergishita á köldum, þurrum, vel loftræstum stað. Geymið fjarri sólarljósi, háu hitastigi (>50°C), eld- og neistagjöfum, og öðrum eldfimum og auðtendanlegum efnum, oxurum, og geislavirkum efnum.

## 7.3 Sértek, endanleg notkun:

Engar upplýsingar eru fyrirbyggjandi.

## 8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

### 8.1 Takmörkunarfærifreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m <sup>3</sup>	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m <sup>3</sup>	
2-Aminóetanól	1	2,5	3	7,6	WEL

WEL = Work Exposure Limit - Langtíamörk váhrifa (8 klst/dag).

### 8.2 Váhrifavarnir:

#### Tæknileg atriði

Notið einungis á stöðum með fullnægjandi loftræstingu. Notið lokuð kerfi, punktsog eða aðrar aðferðir til að halda styrk efnisins sem lægstum. Sé þetta ekki nægilegt til að halda styrk undir viðmiðunarmörkum, ætti að nota öndunarbúnað. Það á aðeins við séu viðmiðunarmörk gefin upp í þessum lið.

Hreinsið húð vandlega eftir meðhöndlun efnavara, áður en nokkurs er neytt, farið er á salerni, og þegar vinnu er hætt. Gætið varúðar þegar farið er úr menguðum fatnaði.

Hreinsið mengaðan fatnað vandlega áður en hann er tekinn aftur í notkun. Sjáið til þess að augnskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörðunni fjarri matvörum. Reykið ekki.

#### Persónuhlífar

#### Augnhlífar

#### Húð - hendur

#### Húð - annað

#### Öndunarfæri

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hlífðarvörn (EN 166)

Notið efnahelda hanska, t.d. úr nítrílgúmmí (EN 374). Notið verndarkrem.

Athugið leiðbeiningar framleiðanda um gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska.

Mælt er með notkun leysiefnahelds langgerma vinnufatnaðar (EN 13034). Öryggisskór.

Fari styrkur gufu/úða yfir viðmiðunarmörk, ætti að öndunargrímu með síu fyrir lífrænar gufur og úða (EN 14387). Sjálfstæður öndunarbúnaður við mjög háan styrk.

## 9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi (úðabrúsi)
Gufubrýstingur:	3,4-4,2
Sprengifimi:	Úðabrúsi undir þrýstingi, getur sprungið við upphitun.
Eldfimi	Afar eldfimt úðafni

### 9.2 Aðrar upplýsingar:

## 10. Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1 Hvarfgirni:

Stöðugt við venjulega notkun og meðferð. Úðabrúsi undir þrýstingi, getur sprungið við upphitun.

### 10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulega notkun og meðferð. Sjá liði 10.4 til 10.6.

### 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Engin þekkt.

### 10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Hátt hitastig, eld- og neistagjafar, mikil birta. Umbúðir geta sprungið við upphitun.

Forðist uppsöfnun gufu á lágt liggjandi svæðum.

### 10.5 Ósamrýmanleg efni:

Oxarar.

### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Kolmónoxíð, koldíoxíð, eitraðar gufur. Gufa liggur með gólfi og getur safnast upp, sprengihætta. Spengihætta ef lokaðar umbúðir ofhitna.

## 11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Húðæting/erting Veldur húðertingu.  
Alvarlegur augnskaði Veldur alvarlegri augneringu.

#### Bensósýra, natríum bensóat

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhíf, inntaka	LD <sub>50</sub>	2100	mg/kg		

#### Natríumnítrít

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhíf, inntaka	LD <sub>50</sub>	180	mg/kg		

#### Natríumkarbónat

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhíf, inntaka	LD <sub>50</sub>	4090	mg/kg		
Bráð eiturrhíf, ísog um húð	LD <sub>50</sub>	>2000	mg/kg		
Bráð eiturrhíf, innöndun	LC <sub>50</sub>	2300	mg/m <sup>3</sup> /4 klst		

#### 2-Amínóetanól

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhíf, inntaka	LD <sub>50</sub>	1515	mg/kg		
Bráð eiturrhíf, ísog um húð	LD <sub>50</sub>	2504	mg/kg		
Bráð eiturrhíf, innöndun	LC <sub>50</sub>	136	mg/m <sup>3</sup> /4 klst		

#### Bensensúlfonsýru, 4-C10-13-sek alkýlafleiður

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhíf, inntaka	LD <sub>50</sub>	1470	mg/kg		

#### Bútýlfenýl metýlprópíonal

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhíf, inntaka	LD <sub>50</sub>	1390	mg/kg		
Bráð eiturrhíf, ísog um húð	LD <sub>50</sub>	>5000	mg/kg		

#### Linalól

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhíf, inntaka	LD <sub>50</sub>	2780	mg/kg		
Bráð eiturrhíf, ísog um húð	LD <sub>50</sub>	5610	mg/kg		

#### (L) Kúmarín

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhíf, inntaka	LD <sub>50</sub>	500	mg/kg		

#### Sítrónellól

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhíf, inntaka	LD <sub>50</sub>	3450	mg/kg		
Bráð eiturrhíf, ísog um húð	LD <sub>50</sub>	2650	mg/kg		

#### Terpíneól

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhíf, inntaka	LD <sub>50</sub>	4300	mg/kg		
Bráð eiturrhíf, ísog um húð	LD <sub>50</sub>	>2000	mg/kg		
Bráð eiturrhíf, innöndun	LC <sub>50</sub>	>4760	mg/m <sup>3</sup> /4 klst		

#### 2,6 Dímetýl-7-okten-2-ól

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhíf, inntaka	LD <sub>50</sub>	3600	mg/kg		

#### (L) Sítral

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhíf, inntaka	LD <sub>50</sub>	4950	mg/kg		
Bráð eiturrhíf, ísog um húð	LD <sub>50</sub>	2250	mg/kg		

<b>(L) Geraníól</b>					
	<b>Gildi</b>	<b>Niðurstaða</b>	<b>Eining</b>	<b>Dýrateg/Aðferð</b>	<b>Athugasemdir</b>
Bráð eiturrhíf, inntaka	LD <sub>50</sub>	4200	mg/kg		

<b>Fenýletýl alkóhól</b>					
	<b>Gildi</b>	<b>Niðurstaða</b>	<b>Eining</b>	<b>Dýrateg/Aðferð</b>	<b>Athugasemdir</b>
Bráð eiturrhíf, inntaka	LD <sub>50</sub>	1610	mg/kg		
Bráð eiturrhíf, ísog um húð	LD <sub>50</sub>	2500	mg/kg		

<b>Sítrusolía</b>					
	<b>Gildi</b>	<b>Niðurstaða</b>	<b>Eining</b>	<b>Dýrateg/Aðferð</b>	<b>Athugasemdir</b>
Bráð eiturrhíf, inntaka	LD <sub>50</sub>	4700	mg/kg		

<b>Amýl sinnamal</b>					
	<b>Gildi</b>	<b>Niðurstaða</b>	<b>Eining</b>	<b>Dýrateg/Aðferð</b>	<b>Athugasemdir</b>
Bráð eiturrhíf, inntaka	LD <sub>50</sub>	3730	mg/kg		
Bráð eiturrhíf, ísog um húð	LD <sub>50</sub>	>2000	mg/kg		

<b>2-Asetónafton</b>					
	<b>Gildi</b>	<b>Niðurstaða</b>	<b>Eining</b>	<b>Dýrateg/Aðferð</b>	<b>Athugasemdir</b>
Bráð eiturrhíf, inntaka	LD <sub>50</sub>	1985	mg/kg		

<b>Karvon</b>					
	<b>Gildi</b>	<b>Niðurstaða</b>	<b>Eining</b>	<b>Dýrateg/Aðferð</b>	<b>Athugasemdir</b>
Bráð eiturrhíf, inntaka	LD <sub>50</sub>	1600	mg/kg		
Bráð eiturrhíf, ísog um húð	LD <sub>50</sub>	3800	mg/kg		

<b>Allýl fenoxýasetat</b>					
	<b>Gildi</b>	<b>Niðurstaða</b>	<b>Eining</b>	<b>Dýrateg/Aðferð</b>	<b>Athugasemdir</b>
Bráð eiturrhíf, inntaka	LD <sub>50</sub>	500	mg/kg		
Bráð eiturrhíf, ísog um húð	LD <sub>50</sub>	1100	mg/kg		

<b>Sýklamen aldehyð</b>					
	<b>Gildi</b>	<b>Niðurstaða</b>	<b>Eining</b>	<b>Dýrateg/Aðferð</b>	<b>Athugasemdir</b>
Bráð eiturrhíf, inntaka	LD <sub>50</sub>	3810	mg/kg		

## 12. Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1 Eiturhríf:

Varan er ekki talin skaðleg lífi í vatni, né hafa langvinn áhrif.

<b>Bensósýra, natríum bensóat</b>					
	<b>Gildi</b>	<b>Niðurstaða</b>	<b>Tími</b>	<b>Dýrategund</b>	<b>Aðferð</b>
Eiturhríf	LC <sub>50</sub>	>100 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhríf	EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhríf	EC <sub>50</sub>	30,5 mg/l	72 klst	Þörungar	
Uppsöfnun í lífverum				Log Pow = -2,27	

<b>Natríumnítrít</b>					
	<b>Gildi</b>	<b>Niðurstaða</b>	<b>Tími</b>	<b>Dýrategund</b>	<b>Aðferð</b>
Eiturhríf	LC <sub>50</sub>	360 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhríf	EC <sub>50</sub>	48 mg/l	48 klst	Daphnia	

<b>Natríumkarbónat</b>					
	<b>Gildi</b>	<b>Niðurstaða</b>	<b>Tími</b>	<b>Dýrategund</b>	<b>Aðferð</b>
Eiturhríf	LC <sub>50</sub>	300 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhríf	EC <sub>50</sub>	265 mg/l	48 klst	Daphnia	
Uppsöfnun í lífverum				Log Pow = -6,19	

<b>2-Amínóetanól</b>					
	<b>Gildi</b>	<b>Niðurstaða</b>	<b>Tími</b>	<b>Dýrategund</b>	<b>Aðferð</b>
Eiturhríf	LC <sub>50</sub>	349 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhríf	EC <sub>50</sub>	65 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhríf	EC <sub>50</sub>	2,5 mg/l	72 klst	Þörungar	
Uppsöfnun í lífverum				Log Pow = -1,31	

<b>Bensensúlfonsýru, 4-C10-13-sek alkýlafleiður</b>					
	<b>Gildi</b>	<b>Niðurstaða</b>	<b>Tími</b>	<b>Dýrategund</b>	<b>Aðferð</b>
Eiturhrif	LC <sub>50</sub>	1 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC <sub>50</sub>	1 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	EC <sub>50</sub>	10 mg/l	72 klst	Þörungar	

<b>Bútýlfenýl metýlprópíonal</b>					
	<b>Gildi</b>	<b>Niðurstaða</b>	<b>Tími</b>	<b>Dýrategund</b>	<b>Aðferð</b>
Eiturhrif	LC <sub>50</sub>	2,2 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC <sub>50</sub>	10,7 mg/l	48 klst	Daphnia	
Uppsöfnun í lífverum	Log Pow = 0,73				

<b>Linalól</b>					
	<b>Gildi</b>	<b>Niðurstaða</b>	<b>Tími</b>	<b>Dýrategund</b>	<b>Aðferð</b>
Eiturhrif	LC <sub>50</sub>	27,8 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC <sub>50</sub>	20 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	EC <sub>50</sub>	88,3 mg/l	72 klst	Þörungar	
Uppsöfnun í lífverum	Log Pow = 2,97				

<b>(L) Kúmarín</b>					
	<b>Gildi</b>	<b>Niðurstaða</b>	<b>Tími</b>	<b>Dýrategund</b>	<b>Aðferð</b>
Eiturhrif	LC <sub>50</sub>	56,8 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC <sub>50</sub>	13,5 mg/l	48 klst	Annað	
Uppsöfnun í lífverum	Log Pow = 1,39				

<b>(L) Sítral</b>					
	<b>Gildi</b>	<b>Niðurstaða</b>	<b>Tími</b>	<b>Dýrategund</b>	<b>Aðferð</b>
Eiturhrif	LC <sub>50</sub>	4,1 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC <sub>50</sub>	7 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	EC <sub>50</sub>	5 mg/l	72 klst	Þörungar	
Uppsöfnun í lífverum	Log Pow = 3,45				

<b>Sítrónellól</b>					
	<b>Gildi</b>	<b>Niðurstaða</b>	<b>Tími</b>	<b>Dýrategund</b>	<b>Aðferð</b>
Eiturhrif	LC <sub>50</sub>	10 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC <sub>50</sub>	17,5 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	EC <sub>50</sub>	2,38 mg/l	72 klst	Þörungar	
Uppsöfnun í lífverum	Log Pow = 3,91				

<b>Terpíneól</b>					
	<b>Gildi</b>	<b>Niðurstaða</b>	<b>Tími</b>	<b>Dýrategund</b>	<b>Aðferð</b>
Eiturhrif	LC <sub>50</sub>	62 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC <sub>50</sub>	73 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	EC <sub>50</sub>	68 mg/l	72 klst	Þörungar	
Uppsöfnun í lífverum	Log Pow = 3,33				

<b>Amýl sinnamal</b>					
	<b>Gildi</b>	<b>Niðurstaða</b>	<b>Tími</b>	<b>Dýrategund</b>	<b>Aðferð</b>
Eiturhrif	LC <sub>50</sub>	3 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC <sub>50</sub>	1,1 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	EC <sub>50</sub>	1,89 mg/l	72 klst	Þörungar	
Uppsöfnun í lífverum	Log Pow = 4,33				

## 13. Förgun

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs:

#### Vara




Farga skal efninu samkvæmt gildandi lögum og reglum. Úrgang af efninu skal merkja vel og koma í spilliefnamóttöku. Tæmið umbúðir vandlega.

#### Óhreinar umbúðir

Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Ekki skal gata eða skera í óhreinsaðar umbúðir.



## 14. Upplýsingar um flutninga

ADR:		Varúðarmerking
UN Númer	1950	
Efnisheiti v. flutninga:	AEROSOLS	
Hættuflokkur:	2.1	
Pökkunarflokkur:	-	
Hættuundirflokkur:	5F	
Jarðgangaflokkun:	D	
Mengunarhætta:	Já	
IMDG:		
UN Númer	1950	
Efnisheiti v. flutninga:	AEROSOLS	
Hættuflokkur:	2.1	
EmS:	F-D, S-U	
Pökkunarflokkur:	-	
Mengunarhætta:	Já	
IATA:		
UN Númer	1950	
Efnisheiti v. flutninga:	AEROSOLS, FLAMMABLE	
Hættuflokkur:	2.1	
Pökkunarflokkur:	-	

## 15. Upplýsingar varðandi regluverk

### 15.1 Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis:

Varan fellur undir eftirfarandi reglugerðir: 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 67/548 EB (DSD), 1999/45 EB (DPD). 2004/42 og 13/01/2010. Íslenskar reglugerðir 888/2015 og 415/2014 (CLP).

### 15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat liggur ekki fyrir.

## 16. Aðrar upplýsingar

Varan er skráð hjá Eitrunarmiðstöð LSH.

### Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H220	Afar eldfim lofttegund
H222	Úðabrusi með afar eldfimum efnum
H226	Eldfimur vökvi og gufa
H229	Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun
H272	Getur aukið bruna, eldmyndandi (oxandi)
H301	Eitrað við inntöku
H302	Hættulegt við inntöku
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg
H312	Hættulegt í snertingu við húð
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
H315	Veldur húðertingu
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H332	Hættulegt við innöndun
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum
H340	Getur valdið erfðagöllum
H350	Getur valdið krabbameini
H361f	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif
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 í vatni, hefur langvinn áhrif

Útgáfa: 1  
Dags: 12.02.2016

Öryggisblað þetta er þýtt af Gunnari Þórðarsyni efnaverkfræðingi.

Öryggisblað þetta er byggt á þeirri þekkingu sem fyrir liggur á útgáfudegi þess, um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi. Það felur ekki í sér neina ábyrgð á efniseiginleikum og á einungis við um vöruna eins og hún kemur frá seljanda. Það er alltaf á ábyrgð notanda vörunnar að nauðsynlegar öryggisráðstafanir séu gerðar og að þær séu í samræmi við gildandi lög og reglugerðir. Notkun vörunnar er á ábyrgð notanda. Atvinnurekendur bera ábyrgð á útgáfu notkunarleiðbeininga sem eiga við þeirra vinnuumhverfi.

Frumheimild:

**TURTLE WAX EUROPE**  
**SAFETY DATA SHEET According to Regulation (EU) No 453/2010**  
**GREEN LINE INTERIOR 1**

Útgáfa: 12.08.2015, Endurskoðun 1.1