



1. útgáfa 11.02.2016

# 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>Dry Touch, 300ml</b>		
Vörunúmer:	525 FG7622		
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:			
Viðeigandi notkun	Bílabón.		
Notkun sem ráðið er frá	Engar upplýsingar fyrirleggjandi.		
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@turtlewaxeuropa.com">msds@turtlewaxeuropa.com</a> <a href="http://www.turtlewaxeuropa.com">www.turtlewaxeuropa.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):		
	H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif	Langv.eit.á vatn 3
2.2 Merkingaratriði:	Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):		
Hættumerki:	Engin.		
Viðvörðunarorð:	Ekkert.		
Hættusetningar	H412 EUH208	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif Inniheldur silseskvíoxön- (3-(2-amínóetýl)amínóprópýl metýl, og með metoxýendahópum. (145775-27-5). Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.	
Varnaðarsetningar	P102 P273 P501	Geymist þar sem börn ná ekki til Forðist losun út í umhverfið. Fargið innihaldi hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.	
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:

Pólydímetýlsíloxan	REACH Index EB CAS 63148-62-9	1 - 10	
Dekametylsýklópentasiloxan	REACH Index EB CAS 541-02-6	1 - 10	
Karnábavax	REACH Index EB CAS	1 - 10	
Sílseskvíoxön- (3-(2-aminóetýl)aminóprópyl metýl, og metoxýendahópum. (145775-27-5).	REACH Index EB CAS 145775-27-5	0,1 - 1,0	H317, H319, H400, H410
Ísótridekanól exoxýlat	REACH Index EB CAS 24938-91-8	0,1 - 1,0	H318
Alífatískt alkóhól etoxýlat	REACH 01-2119560577-29 Index EB 614-295-4 CAS 68131-40-8	0,1 - 1,0	H302, H318
MAPEG 600 MO	REACH Index EB CAS	0,1 - 1,0	
Metanól	REACH Index EB 200-659-6 CAS 67-56-1	< 0,1	H301, H311, H370
Fítusýrur C16-18, ómettaðar	REACH Index EB 266-932-7 CAS 67701-08-0	< 0,1	-
(L) C9-11 PARETH-9	REACH Index EB CAS 68439-45-2	< 0,1	H302, H318
Síloxön og sílkon, 3-[(2-aminóetýl)aminó] própyl Me; dí-Me	REACH Index EB CAS 71750-79-3	< 0,1	H315, H318
N-(3-(trimetoxýsilyl)própyl)etýlendíamín	REACH 01-2119970215-39 Index EB 217-164-6 CAS 1760-24-3	< 0,1	H317, H318, H332, H411
2-Aminó-2-metýlprópanól	REACH 01-2119475788-16 Index 603-070-00-6 EB 204-709-8 CAS 124-68-5	< 0,1	H315, H319, H412
Trímetoxý(metýl)sílan	REACH 01-2119517436-40 Index EB 214-685-0 CAS 1185-55-3	< 0,1	H317
2-(2-hýdroxý-5-oktýlfenýl)bensótríazól	REACH Index EB 221-573-5 CAS 3147-75-9	< 0,1	H412
Pýrípíon sínk	REACH Index EB CAS 13463-41-7	< 0,1	H302, H318, H332, H400
2-Metýlsípíazól-3(2H)-on	REACH Index EB CAS 2682-20-4	< 0,1	H302, H314, H317, H331, H400
Dietýl malonat	REACH Index EB 203-305-9 CAS 105-53-3	< 0,1	H319
1,2 Bensísópíazólín-3-on (C>=0,05, H317)	REACH Index 603-088-00-6 EB 220-120-9 CAS 2634-33-5	< 0,1	H302, H315, H317, H318, H400

Amýl sinnamal	REACH Index EB 204-541-5 CAS 122-40-7	< 0,1	H317, H411
2(3H)-fúranon, 5-heptyldíhýdró-	REACH Index EB 203-225-4 CAS 104-67-6	< 0,1	H411
2-tert-bútýlsýklóhexýl asetat	REACH Index EB 201-828-7 CAS 88-41-5	< 0,1	H411
Hexametylindanópýran	REACH Index 603-212-00-7 EB 214-946-9 CAS 1222-05-5	< 0,1	H400, H410
Bensýl salisýlat	REACH 01-2119969442-31 Index EB 204-262-9 CAS 118-58-1	< 0,1	H317, H411
4-Tert-bútýlsýklóhexýl asetat	REACH Index EB 250-954-9 CAS 32210-23-4	< 0,1	H411
Geranýl asetat	REACH 01-2119973480-35 Index EB 203-341-5 CAS 105-87-3	< 0,1	H411
Asetýl hexametyl tetralín	REACH Index EB 244-240-6 CAS 21145-77-7	< 0,1	H302, H400, H410
2-fenýletýl alfa-tólúat	REACH 01-2119949090-42 Index EB 203-013-1 CAS 102-20-5	< 0,1	H411
Sitrónellýl asetat	REACH Index EB 205-775-0 CAS 150-84-5	< 0,1	H315, H411
Allýl kapróat	REACH Index EB 204-642-4 CAS 123-68-2	< 0,1	H301, H311, H315, H411

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 opinn. 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 augnlinnur fyrir skolun. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótt.
<b>Inntaka</b>	Hreinsið munn. Ekki er talin teljandi hætta á ferðum við venjulegar notkunaraðstæður.

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

<b>Innöndun</b>	Engin skaðleg áhrif þekkt.
<b>Snerting við augu</b>	Getur valdið vægri ertingu.
<b>Snerting við húð</b>	Getur valdið vægri ertingu.
<b>Inntaka</b>	Getur valdið vægri ertingu.

### 4.3 Upplýsingar um tafarlausu lækniúmmönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á:

Meðferð eftir einkennum.

## 5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1 Slökkvibúnaður:

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

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

Varan er hvorki eld- né sprengifim. Kolmónoxíð, koldíoxíð, eitraðar og ertandi gufur.

### 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 slysn

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

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu. Rýmið svæðið. Reykið ekki. Notið persónuhlífar.

### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

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

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

Tryggið góða loftræstingu. Fjarlægjið alla eld- og neistagjafa.  
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. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu.  
Fylgið leiðbeiningum. Notið persónuhlífar.

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.

### 7.3 Sértæk, endanleg notkun:

Engar upplýsingar eru fyrirbyggjandi.

## 8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

### 8.1 Takmörkunarfæribreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m <sup>3</sup>	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m <sup>3</sup>	
Metanól	200	266	250	333	WEL

WEL = Work Exposure Limit - Langtímaþörk 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 vörunni fjarri matvörum. Reykið ekki.

**Augnhlífar**

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn (EN 166)

**Húð - hendur**

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

**Húð - annað**

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

**Öndunarfæri**

Mælt er með notkun leysiefnahelds langerma 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:

<b>Eðlisástand:</b>	Vökvi (úðabrúsi)
<b>Litur:</b>	Rjómahvítur
<b>Lykt:</b>	Einkennandi
<b>pH:</b>	9,5-10,1
<b>Eðlismassi við 20°C:</b>	0,99-1,01 g/cm <sup>3</sup>
<b>Leysanleiki í vatni:</b>	Óleysanlegt
<b>Sprengifími:</b>	Varan er ekki sprengifim
<b>Seigja:</b>	1-3,5 mm <sup>2</sup> /s

### 9.2 Aðrar upplýsingar:

## 10. Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1 Hvarfgirni:

Stöðugt við venjulega notkun og meðferð.

### 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:

Engin þekkt við venjulega notkun og meðferð.

### 10.5 Ósamrýmanleg efni:

Oxarar, sýrur.

### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Kolmónoxíð, koldíoxíð, eitraðar gufur við bruna.

## 11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

<b>Húðæting/erting</b>	pH: 9,5-10,1
<b>Alvarlegur augnskaði</b>	pH: 9,5-10,1

#### 1,2-Bensópíazólin-3-on

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD <sub>50</sub>	1020	mg/kg		
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD <sub>50</sub>	>2000	mg/kg		
Bráð eiturhrif, innöndun	LC <sub>50</sub>	100	mg/m <sup>3</sup> /4 klst		

#### 2-Amínó-2-metýlprópanól

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD <sub>50</sub>	2900	mg/kg		
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD <sub>50</sub>	>2000	mg/kg		

#### 2-Tert-bútýlsýklóhexýlasetat

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD <sub>50</sub>	4600	mg/kg		

#### 4-Tert-bútýlsýklóhexýlasetat

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD <sub>50</sub>	1000	mg/kg		

4-Tert-bútýlsýklóhexýlasetat					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhíf, inntaka	LD <sub>50</sub>	3370	mg/kg		

Asetýl hexametýl kapróat					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhíf, inntaka	LD <sub>50</sub>	300	mg/kg		
Bráð eiturrhíf, ísog um húð	LD <sub>50</sub>	300	mg/kg		

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

Bensýl salisýlat					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhíf, inntaka	LD <sub>50</sub>	2200	mg/kg		

## 12. Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1 Eiturhrif:

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

1,2-Bensópíazólin-3-on					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhríf	LC <sub>50</sub>	>1,6mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhríf	EC <sub>50</sub>	>1,35 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhríf	EC <sub>50</sub>	>0,07 mg/l	72 klst	Þörungar	
Uppsöfnun í lífverum				Log Pow = 0,64	

2-Amínó-2-metýlprópanól					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhríf	LC <sub>50</sub>	190 mg/l	96 klst	Fiskar	
Uppsöfnun í lífverum				Log Pow = -0,74	

Amýl sinnamal					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhríf	LC <sub>50</sub>	3 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhríf	EC <sub>50</sub>	1,1mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhríf	IC <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:

<b>Vara</b>	Farga skal efninu samkvæmt gildandi lögum og reglum. Úrgang af efninu skal merkja vel og koma í spilliefnamóttöku. Tæmið umbúðir vandlega.
<b>Óhreinir umbúðir</b>	Óhreinir umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Ekki skal gata eða skera í óhreinsaðar umbúðir.

## 14. Upplýsingar um flutninga

<b>ADR:</b>	Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.
<b>IMDG:</b>	Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.
<b>IATA:</b>	Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.

## 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 Efnæryggismat:

Efnæryggismat liggur ekki fyrir.

---

## 16. Aðrar upplýsingar

---

Varan er skráð hjá Eitrunarmiðstöð LSH.

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

H301	Eitrað við inntöku
H302	Hættulegt við inntöku
H311	Eitrað 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
H331	Eitrað við innöndun
H332	Hættulegt við innöndun
H370	Skaðar líffæri
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: 11.02.2016

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 DRY TOUCH**

Útgáfa:

12.08.2015, Endurskoðun 1.1