



1. útgáfa 08.02.2016

# 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>Fresh Shine, Strawberry Smell, 500ml</b>		
Vörunúmer:	525 FG7627		
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:			
Viðeigandi notkun	Lofthreinsir/ilmefni.		
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
H336	Getur valdið sljóleika eða svima	SEM-VES 3
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif	Langv.eit.á vatn 3

### 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
H336	Getur valdið sljóleika eða svima
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

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.
P271	Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.
P302+P352	BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni.
P304+P340	EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.
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:

Vetniskolefni, C3-4 auðug, eimi úr jarðolíu, jarðgas	REACH Index EB CAS 68512-91-4	50 - 80	H220, H340, H350
Vetniskolefni, C7, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd	REACH 01-2119475515-33 Index EB 920-750-0 CAS 64742-49-0	10 - 50	H304, H315, H336, H340, H350, H411
Própan-2-ól	REACH Index 603-117-00-0 EB 200-661-7 CAS 367-63-0	1 - 30	H225, H336, H319
Bensýl bensóat	REACH Index 607-085-00-9 EB 204-402-9 CAS 120-51-4	< 1	H302, H400, H411
Etýl-metýlfenýlglýsidat	REACH Index - EB 201-061-8 CAS 77-83-8	< 1	H314, H411
2-etýl-3-hýdroxý-4-pýron	REACH Index EB 225-582-5 CAS 4940-11-8	< 1	H302
Etýl asetat	REACH 01-2119475103-46 Index 607-022-00-5 EB 205-500-4 CAS 141-78-6	<1	H225, H319, H336
N-hexýl asetat	REACH Index EB 205-572-7 CAS 142-92-7	<1	H226, H411
2(3H)-fúranon, 5-heptýldihýdró-	REACH Index EB 203-225-4 CAS 104-67-6	<1	H412

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

## 4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

#### Almennt

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.

#### Innöndun

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.

#### Snerting við húð

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.

#### Snerting við augu

Skolið varlega með miklu vatni og haldið augum vel opnum.

#### Inntaka

Fjarlægið augnlínsur fyrir skolun. Leitið augnlækni ef einkenni hverfa ekki fljótt. Skolið munn með nægu vatni. Leitið lækni. Sýnið öryggisblaðið.

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

Getur valdið sljóleika og svima, auk ertingar.

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

Meðferð eftir einkennum.

## 5. Ráðstafanir vegna slökkvíaðgerða

### 5.1 Slökkvibúnaður:

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

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

Afar eldfimt úðafni. 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. Fjarlægjið alla eld- og neistagjafa. 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. 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 eiturrif 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 úðabrusa 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 (>50°C), eld- og neistagjöfum, og öðrum eldfimum og auðtendranlegum efnum, oxurum, sýrum og bösam. Æskilegt geymsluhitastig: 10-30°C.

### 7.3 Sértæk, endanleg notkun:

Engar upplýsingar eru fyrirbyggjandi.

## 8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

### 8.1 Takmörkunarfærubreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m <sup>3</sup>	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m <sup>3</sup>	
Própan-2-ól	400	999	500	1250	WEL
Etýl asetat	200		400		WEL

WEL = Work Exposure Limit - Langtímamörk 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 vörinni fjarri matvörum. Reykið ekki.

### Persónuhlífar

#### Augnhlífar

#### Húð - hendur

#### Húð - annað

#### Öndunarfæri

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn (EN 166)

Notið efnahelda hanska, t.d. úr bütýlgúmmíi (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)
Litur:	Litlaus
Lykt:	Einkennandi
Gufuþrýstingur:	3,2-5,2
Eðlismassi við 20°C:	0,6-0,7 g/cm <sup>3</sup>
Leysanleiki í vatni:	Óleysanlegt
Sprengifimi:	Úðabrúsi undir þrýstingi, getur sprungið við upphitun.

### 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.
Eiturhrif á marklíffæri (eitt skipti)	Getur valdið sljóleika og svima.

Vetniskolefni, C7, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD <sub>50</sub>	>5840	mg/kg		
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD <sub>50</sub>	>2920	mg/kg		
Bráð eiturhrif, innöndun	LC <sub>50</sub>	>23300	mg/m <sup>3</sup> /4 klst		

Bensýl bensóat					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD <sub>50</sub>	1500	mg/kg		
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD <sub>50</sub>	4000	mg/kg		

Própan-2-ól					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhrif, inntaka	LD <sub>50</sub>	4396	mg/kg		
Bráð eiturrhrif, ísog um húð	LD <sub>50</sub>	12800	mg/kg		
Bráð eiturrhrif, innöndun	LC <sub>50</sub>	46600	mg/m <sup>3</sup> /4 klst		

Etýl asetat					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhrif, inntaka	LD <sub>50</sub>	5620	mg/kg		
Bráð eiturrhrif, ísog um húð	LD <sub>50</sub>	>18000	mg/kg		
Bráð eiturrhrif, innöndun	LC <sub>50</sub>	57700	mg/m <sup>3</sup> /4 klst		

2-etýl-3-hýdroxý-4-pýron					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhrif, inntaka	LD <sub>50</sub>	1200	mg/kg		

## 12. Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1 Eiturhrif:

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Vetniskolefni, C7, n-alkanar, ísóalkanar, hring sambönd					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC <sub>50</sub>	>3 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC <sub>50</sub>	4,6 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	EC <sub>50</sub>	10 mg/l	72 klst	Þörungar	

Própan-2-ól					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC <sub>50</sub>	9640 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC <sub>50</sub>	13299 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	EC <sub>50</sub>	>1000 mg/l	72 klst	Þörungar	
Uppsöfnun í lífverum				Log Pow = 0,14	

Etýl asetat					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC <sub>50</sub>	230 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC <sub>50</sub>	717 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	EC <sub>50</sub>	3300 mg/l	72 klst	Þörungar	
Uppsöfnun í lífverum				Log Pow = 0,73	

Bensýl bensóat					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Uppsöfnun í lífverum				Log Pow = 3,97	

## 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:**  
**UN Númer** 1950  
**Efnisheiti v. flutninga:** AEROSOLS  
**Hættuflokkur:** 2.1  
**Pökkunarflokkur:** -  
**Hættuundirflokkur:** 5F  
**Jarðgangaflokkun:** D  
**Mengunarhætta:** Já

Varúðarmerking



**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 Sértæk 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).  
Innihald VOC = 93,6%

### 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	Úðabrúsi með afar eldfimum efnum
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa
H226	Eldfimur vökvi og gufa
H229	Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun
H302	Hættulegt við inntöku
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
H315	Veldur húðertingu
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H336	Getur valdið sljóleika eða svima
H340	Getur valdið erfðagöllum
H350	Getur valdið krabbameini
H400	Mjög eitrað lífi í vatni
H411	Eittrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
H412	Skaðlegt í vatni, hefur langvinn áhrif

**Útgáfa:** 1  
**Dags:** 08.02.2016

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**  
**FRESH SHINE STRAWBERRY**

Útgáfa: 12.08.2015, Endurskoðun 1.1