



1. útgáfa 09.02.2016

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: Vörunúmer	Felguhreinsir, All Wheel Cleaner, 500ml 525 FG7613	
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá: Viðeigandi notkun Notkun sem ráðið er frá	Hreinsiefni. Engar upplýsingar fyrirleggjandi.	
1.3 Söluaðili: Sími: Netfang: Veffang:	Bilanaust ehf. Dvergshöfða 2 110 Reykjavík 535 9000 bilanaust@bilanaust.is www.bilanaust.is	Framleiðandi: Turtle Wax Europe Ltd. Atlantic Park, Dunnings Br. Road Liverpool L30 4AB, Bretland 00-44-151-530-4740 msds@turtlewaxeurope.com www.turtlewaxeurope.com
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):

H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð	Húðnæm.1
H318	Veldur alvarlegum augnskaða	Augnskað.1

2.2 Merkingaratriði:

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

Hættumerki



Viðvörunarorð

HÆTTA

Hættusetningar

H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
H318	Veldur alvarlegum augnskaða

Varnaðarsetningar

P102	Geymist þar sem börn ná ekki til
P261	Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.
P272	Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu.
P280	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífar/andlitshlífar.
P302+P352	BERIST EFNIÐ Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni.
P305+P351+P338	BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P310	Hringið umsvíðalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ/lækni.
P333+P313	Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.
P362+P364	Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.
P501	Fargið innihaldi hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.

Reglugerð EB 648/2004:

Inniheldur

Aníónsk yfirborðsvirk efni, bensópíazólinon, ilmefni.

2.3 Aðrar hættur:

Sjá einnig 11. og 15. lið.

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).

Varan getur valdið alvarlegum augnskaða, og ofnæmisviðbrögðum í húð

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni: Á ekki við

3.2 Blöndur:

Efnisheiti	Númer	Innihald %	Flokkun (CLP)
Natríum merkaptóasetat	REACH 01-2119968564-24 Index EB 206-696-4 CAS 367-51-1	1 - 10	H301, H312, H317
Natríumsölt af N-kóko (alkýlafleiðu) alaníni	REACH Index EB 271-795-1 CAS 68808-68-4	1 - 10	H319
2-Bútoxyetanól	REACH 01-2119475108-36 Index 603-014-00-0 EB 203-905-0 CAS 111-76-2	1 - 10	H315, H319, H332
Natríumsölt af súlfonsýru, (C14-16 alkan hýdroxy - og C14-16 alkena)	REACH 01-2119513401-57 Index EB 270-407-8 CAS 68439-57-6	1 - 10	H315, H318
Natríumdódekýl bensen súlfonat	REACH Index EB 246-680-4 CAS 25155-30-0	1 - 10	H315, H318

Sjá texta H-setninga í 16. lið. Sjá flokkun efnisins í 2. lið. Takmörkunarfæribreytur í 8. 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 og leggið hinn slasaða í stellingu sem léttir öndun.
Snerting við húð	Hreinsið húð strax vandlega með sápu og miklu vatni. Fjarlægið mengaðan fatnað. Leitið lækni myndist erting.
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni og haldið augum vel opnum (15 mín). Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun. Leitið strax lækni.
Inntaka	Hreinsið munn. Ekki er talin teljandi hætta á ferðum, leitið lækni við vanlíðan.

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

Innöndun	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
Snerting við augu	Veldur alvarlegum augnskaða.
Snerting við húð	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
Inntaka	Getur valdið ertingu í öndunarvegi.

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

Meðferð sé samkvæmt einkennum.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður:	Vatnsúði, slökkviduft, froða, koldíoxíð. Veljið slökkviefni eftir aðstæðum. Kælið umbúðir með vatnsúða.
Óhentugur slökkvibúnaður:	-

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Varan er hvorki eld- né sprengifim. Myndar eitradar og daunillar gufur við bruna.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Forðist innöndun gufu og reyks við bruna. Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfatnað við mikinn eldsvoða. Hreinsið upp efni frá slökkvistarfi/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. Rýmið og afmarkið mengað svæði. Notið viðeigandi persónuhlífar. (augnhlífar, hanska, fatnað). Forðist innöndun og snertingu við húð og augu.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

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

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Notið ísogsefni, t.d. sand, jarðveg eða kísilgúr. Setjið í þar til gerð vandlega lokuð og merkt ílát og fargið sbr. 13.lið. Rýmið og afmarkið mengað svæði. Notið persónuhlífar.

6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá lið 8. um persónuhlífar 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. Notið persónuhlífar. Reykið ekki. 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 á köldum, þurrum, vel loftræstum stað.

7.3 Sértek, endanleg notkun:

Vara til bílaumhirðu.

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m ³	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m ³	
2-Bútoxýetanól	25	123	50	246	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. Forðist snertingu við húð og augu.

Persónuhlífar

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.



Augnhlífar

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn (EN 166)

Húð - hendur

Notið hanska.

Húð - annað

Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar.

Öndunarfæri

Notið öndunarbúnað, sé loftræsting ófullnægjandi.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi
Litur:	Bleikur/gulur.
pH:	8,0-8,4
Blossamark:	>95°C
Eðlismassi (20°C):	1,06-1,09 g/cm ³
Seigja:	25-35 mm ² /s
Sprengifimi:	Varan er ekki sprengifim.
Oxandi eiginleikar:	Á ekki við

9.2 Aðrar upplýsingar:

Brotstuðull:	1,3676-1,3696
--------------	---------------

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Stöðugt við venjulegar aðstæður og flutninga.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar aðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Engin þekkt.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Engin við venjulegar notkunaraðstæður

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sýrur, oxarar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Myndar eittraðar og daunillar gufur við bruna.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Innöndun	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
Snerting við augu	Veldur alvarlegum augnskaða.
Snerting við húð	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
Inntaka	Getur valdið ertingu í öndunarvegi.
Húðæting/erting	Hefur ekki verið flokkað pH: 8,0-8,4
Alvarlegur augnskaði	Veldur alvarlegum augnskaða. pH: 8,0-8,4
Næming, húð og öndunarfæri	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð

2-Bútoxýetanól

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhíf, inntaka	LD ₅₀	1746	mg/kg		
Bráð eiturrhíf, ísog um húð	LD ₅₀	435	mg/kg		
Bráð eiturrhíf, innöndun	LC ₅₀	11	ppm/4 klst	rotta	
Bráð eiturrhíf, innöndun	LC ₅₀	2200	mg/m ³ /4 klst	rotta	úði

Natríum merkaptóasetat

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhíf, inntaka	LD ₅₀	504	mg/kg		
Bráð eiturrhíf, ísog um húð	LD ₅₀	>1000	mg/kg		

Natríumsölt af sulfonsýru, (C14-16 alkan hýdroxý - og C14-16 alkena)

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhíf, inntaka	LD ₅₀	578	mg/kg		
Bráð eiturrhíf, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg		
Bráð eiturrhíf, innöndun	LC ₅₀	>52000	mg/m ³ /4 klst	rotta	úði

Natríumdódekýl bensen sulfonat

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhíf, inntaka	LD ₅₀	1086	mg/kg		
Bráð eiturrhíf, ísog um húð	LD ₅₀	>1000	mg/kg		

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif:

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

2-Bútoxyetanól					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	1474 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₅₀	1550 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	EC ₅₀	911 mg/l	72 klst	Þörungar	
Uppsöfnun í lífverum	Log Pow = 0,83				

Natríum merkaptóasetat					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	>100 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₅₀	38 mg/l	48 klst	Daphnia	
Uppsöfnun í lífverum	Log Pow = -3,78				

Natríumsölt af sulfónsýru, (C14-16 alkan hýdroxý - og C14-16 alkena)					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	>1 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₅₀	>1 mg/l	48 klst	Daphnia	

Natríumdódekýl bensen sulfonat					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	6 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₅₀	6,9 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	EC ₅₀	>50 mg/l	72 klst	Þörungar	
Uppsöfnun í lífverum	Log Pow = 1,96				

12.2 Þrávirgni og niðurbrot: Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

12.3 Uppsöfnun í lífverum: Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

12.4 Dreifanleiki í jarðvegi: Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

12.5 PBT/vPvB: Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

12.6 Annað Forðist losun út í umhverfið.

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.

Óhreinir umbúðir Óhreinir umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Hreinir umbúðir má endurvinnna.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR: Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.

IMDG: Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.

IATA: 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).

Reglugerð EB 648/2004:

Innihaldsefnalisti

Efni	CAS Nr.	%
Vatn	7732-18-5	>=10
Eltesol SX40	63148-62-9	1-10
Natríum þíóglýkólat	367-51-1	1-10
Natríumsölt af N-kókó (alkýlafleiðu) alaníni	68608-68-4	1-10
Bútoxýetanól	111-76-2	1-10
Natríum C14-16 ólefína sulfonat	68439-57-6	1-10
Natríum dódekýlbensensulfonat	24155-30-0	1-10
C9-11 Alkóhól etoxýlat 6-8 mól EO	68439-46-3	1-10
Natríum hýdroxíð	1310-73-2	<0,1
Sítrónellýl nítríl	51566-62-2	<0,1
(L) Límonen	5989-27-5	<0,1
Terpíneól asetat	8007-35-0	<0,1
Línalýl asetat	115-95-7	<0,1
2,6-Dímetýl-7-okten-2-ól	18479-58-8	<0,1
Pýrípíon sínk	16463-41-7	<0,1
2-Metýlísópíazól-3(2H)-on	2682-20-4	<0,1
Dekanal	112-31-2	<0,1
Bensófenon	119-61-9	<0,1
Etylen brassýlat	105-95-3	<0,1
Bensísópíazólinon	2634-33-5	<0,1
Úndekanal	112-44-7	<0,1
Geranyl asetat	105-87-3	<0,1
Alkyl pólýeter, flúoreraður að hluta	000-00-1	<0,1
Allýl kapróat	123-68-2	<0,1

15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

16. Aðrar upplýsingar

Þetta öryggisblað er unnið í samræmi við reglugerðir EB 1907/2006 1272/2008.

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H301	Eitrað við inntöku
H312	Hættulegt í snertingu við húð
H315	Veldur húðertingu
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H332	Hættulegt við innöndun

Útgáfa/Dags: 1/09.02.2016

Öryggisblað þetta er þýtt af Gunnari Þórðarsyni efnaverkræðingi.

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 LIMITED

Safety data sheet

GREEN LINE - ALL WHEEL CLEANER

Útgáfa:

12.08.2015 Endurskoðun 1.1