



1. útgáfa 14.04.2011

Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð UST nr. 750/2008 (REACH)

1. Vöruheiti - notkun - innflytjandi/framleiðandi

Vöruheiti:	Turtle Wax Extreme Nano Tech Formula Wash & Wax
Vörunúmer:	525 FG5586
Notkunarvið:	Bílahreinsiefni og bón
Framleiðandi:	Turtle Wax Limited Skelmersdale, Lancashire, England WN8 9TX
Söluaðili:	N1 Dalvegur 10-14 201 Kópavogur 440 1000
Sími:	
Netfang:	n1@n1.is
Veffang:	www.n1.is

Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222.
Neyðarlínan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar; sími 112.

2. Hættugreining

Áhrif á fólk og umhverfi: Varan er flokkuð sem ertandi samkvæmt EB tilskipunum 67/548 og 1999/45.

Varnaðarmerki: Xi



Ertandi

Hættusetningar:	H36	Ertir augu
Varnaðarsetningar:	V2	Geymist þar sem börn ná ekki til
	V26	Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis
	V46	Leitið umsvifalaust læknis eftir inntöku og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar

Áhrif á fólk: Ertir augu

3. Samsetning - upplýsingar um innihaldsefni

Inniheldur: Ilmefti inniheldur límonen.

	EB-nr.	CAS-nr.	Styrkur %	Raðnúmer.	H-setningar	Hættuflokkun
Fjörgilt metósúlfat	-	91995-81-2	-	-	H10, H38	Xi
Alkóhól etoxýlat	-	68439-45-2	-	-	H22, H41	Xi, Xn
Bútyl glýkól (2-bútoxýetanól)	203-905-0	111-76-2	-	603-014-00-0	H20/21/22, H36/38	Xi, Xn

Sjá texta H-setninga og heiti varnaðarmerkja innihaldsefna í 16. lið.

Sjá flokkun efnisins í 2. lið.

4. Skyndihjálp

Almennt: Öryggisblað skal ávallt vera tiltækt á vinnustað. Tryggið eigið öryggi við hjálparstörf. Tryggið ferskt loft. Veitið öndunaraðstoð, andi sá slasaði óreglulega eða alls ekki. Ef grunur um heilsutjón vaknar skal strax leita læknis. Sýnið öryggisblaðið. Sé sá slasaði meðvitundarlaus, leggið hann í læsta hliðarlegu og leitið strax læknis. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk.

Inntaka: Hreinsið munn vandlega. Framkallið **ekki** uppköst. Leitið læknis ef erting eða önnur einkenni hverfa ekki skjótt.

Innöndun:	Tryggið ferskt loft. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum.
Snerting við húð:	Ertir húð. Hreinsið strax með sæpu og miklu vatni. Fjarlægjið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Leitið læknis ef erting eða önnur einkenni hverfa ekki skjótt.
Snerting við augu:	Getur valið ertingu í augum. Skolið strax með miklu vatni í a.m.k. 15. mín. og haldið augum vel opnum. Fjarlægjið augnlinsur fyrir skulun. Leitið læknis ef erting eða önnur einkenni hverfa ekki skjótt.
Helstu einkenni:	
Inntaka:	Ógleði, svimi.
Innöndun:	Getur valdið ertingu í öndunarvegi.
Snerting við húð:	Erting í húð.
Snerting við augu:	Erting í augum.

5. Bruni - slökkviaðgerðir

Almenn viðbrögð:	Fjarlægjið umbúðir af eldstað ef mögulegt er, kælið annars með vatnsúða Gætið þess að efni frá slökkvistarfi og mengað vatn berist ekki í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg. Hreinsið upp efni frá slökkvistarfi og mengað vatn skv. 6. lið og fargið skv. 13. lið.
Slökkvibúnaður:	Slökkviduft eða koldíoxíð.
Sérstakur hlífðarbúnaður:	Notkun fer eftir umfangi eldsvoðans. Mælt er með notkun á hlífðarbúnaði til að hindra snertingu við augu og húð. Forðist innöndun gufu. Notið öndunarbúnað sé reykyndun veruleg. Kolefnisoxíð geta myndast við bruna, einnig eitraðar daunillar gufur.

6. Efnaleki

Öryggisráðstafanir:	Notið viðeigandi persónuhlífar, sbr. 8.lið. Tryggið góða loftræstingu.
Ráðstafanir v. umhverfis:	Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg.
Hreinsunaraðferðir:	Notið viðeigandi hlífðarbúnað. Sé um lítið magn að ræða, þurrkið upp með klút eða skolið með vatni. Meira magn má þurrka upp með ísogsefni og koma fyrir í vel merktu íláti með þéttri lokun. Hreinsið mengað svæði vandlega með vatni.

7. Meðhöndlun og geymsla

Meðhöndlun:	Fylgið almennum ráðstöfunum og takmörkunum sem tíðkast við meðhöndlun efna. Tryggið góða loftræstingu. Forðist losun út í umhverfið. Forðist innöndun úða. Fjarlægjið mengaðan fatnað strax. Forðist snertingu við húð og augu. Hreinsið húð með miklu vatni og sæpu að notkun lokinni. Neytið ekki fæðu, né reykið á stöðum þar sem efnið er notað eða geymt. Notið viðeigandi persónuhlífar skv. grein 8.
Geymsla:	Geymið í vel luktum og merktum umbúðum við herbergishita á þurrum, vel loftræstum stað. Geymist þar sem börn ná ekki til. Æskilegt geymsluhitastig 5-35° C.

8. Takmörkun váhrifa - persónuhlífar

Mengunarmörk:					
	8 klst ppm	8 klst mg/m3	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m3	
Bútýl glýkól (2-bútoxyetanól)	25		50		

Almennar ráðstafanir: Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Persónuhlífar:

Öndunarfæri: Öndunargrímur/öndunarbúnaður er ekki nauðsynlegur við venjulegar aðstæður.

Húð: Hreinsið allan mengaðan fatnað fyrir endurnotkun. Hreinsið hendur vandlega eftir vinnu með vöruna.

Augu: Notið öryggisgleraugu af viðurkenndri gerð.

Umhverfi: Neytið einskis meðan á notkun efnisins stendur. Hreinsið húð svo fljótt sem auðið er. Fjarlægjið mengaðan fatnað svo fljótt sem unnt er. Neytið einskis né reykið í námunda við efnið.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

Eðlisástand:	Vökvi.
Lykt:	Mild
Litur:	Grænn
pH:	5,0
Suðumark:	100°C

Bræðslumark: 0°C
Eðlismassi við 20°C: 1,004 g/cm3
Vatnsleysni: Fremur torleysanlegt í vatni

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

Stöðugleiki: Stöðugt við venjulegar aðstæður.

Aðstæður sem ber að varast: Látið vöruna ekki frjósa. Geymið við hitastig undir 35°C.

Efni sem ber að varast: -

Hættuleg niðurbrotsefni: -

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Eitrunaráhrif: Skaðleg áhrif á fólk eru ekki þekkt.

12. Vistfræðilegar upplýsingar

Visteitunhrif: Skaðleg áhrif á umhverfi eru ekki þekkt.

Uppsöfnun í lífverum: Ekki hætta á uppsöfnun.

13. Förgun

Vara: Farga skal efninu samkvæmt gildandi lögum og reglum. Þynnið með vatni. Úrgang af efninu skal merkja vel og koma í spilliefnamóttöku.

Umbúðir: Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og efnið sjálft.

14. Flutningar

	UN (SP)- nr.	Flokkur	Efnisheiti	Pökkunarflokkur	Varúðarmerking	Sjávar- mengandi?
Sjóflutningar: IMDG			Ekki flokkað			
Vegaflutn.: ADR-reglur			Ekki flokkað			
Löfthlutningar : IATA			Ekki flokkað			

15. Lög, reglugerðir og merkingar

Varnaðarmerkingar eru samkvæmt reglugerð 236/1990 með síðari breytingum og upplýsingum frá framleiðanda. Innihaldsefni uppfylla kröfur reglugerðar nr. 750/2008 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir. (REACH) og EB 1907/2006.

16. Aðrar upplýsingar

Varan er skráð hjá Eitrunarmiðstöð LSH.

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði:

H10	Eldfimt
H20/21/22	Hættulegt við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku
H22	Hættulegt við inntöku
H36/38	Ertir augu og húð
H38	Ertir húð
H41	Hætta á alvarlegum augnskaða

Útgáfa: 1.
Dags: 14.04.2012

Öryggisblað þetta er unnið 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 LTD. SAFETY DATA SHEET**
FG5586-350A Extreme Nano Tech Formula Wash & Wax
Útgáfa: 29.03.2012