

Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð UST nr. 750/2008 (REACH)

1. Heiti vöru - notkun - innflytjandi/framleiðandi

Vöruheiti:	ARMOR ALL Felguvörn - Shield for Wheels 300 ml
Vörunúmer:	521 16300EN
Notkunarsvið:	Vörn fyrir bílafelgur
Framleiðandi:	Armored Auto Ltd. Gwent NP23 5SD Bretland
Söluaðili:	N1 Dalvegur 10-14 201 Kópavogur
Sími:	440 1000
Netfang:	n1@n1.is
Veffang:	www.n1.is

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

2. Hættugreining

Flokkun vörunnar:	Varan er afar eldfim.
Varnaðarmerki:	F+ Afar eldfimt



Afar eldfimt

Hættusetningar:	H12	Afar eldfimt
Varnaðarsetningar:	V2 V9 V16 V23 V51	Geymist þar sem börn ná ekki til Geymist á vel loftræstum stað Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar Varist innöndun gufu/úða Má aðeins nota á vel loftræstum stað

Annað: Úðabrusi, haldið fjarri hita- og neistagjöfum og hitastigi yfir 50°C. Innihald er afar eldfimt og sprengifimar blöndur gufu og lofts geta myndast við herbergishita. Gatið ekki brúsa jafnvel þótt hann teljist tæmdur. Úðið ekki á opinn eld eða heita fleti.

Sjá einnig 11. og 15. lið.

3. Samsetning - upplýsingar um innihaldsefni

Inniheldur:	Efnablanda
-------------	------------

Flokkun skv. CLP (EB 1272/2006):

	EB-nr.	CAS-nr.	%	Raðnúmer	GHS/CLP flokkun
Jarðóllugós, fljótandi, brennisteinssneydd	270-705-8	68476-86-8	30-60		H224 Afar eldfimur vökvi og gufa (2.6 Eldfimir vökvar, Undirfl. 1)
Tríetoxýoktylsílan	200-941-2	2943-75-1	1-5		H315 Veldur húðertingu (3.2 Húðæting/húðerting, Undirfl. 2)

Í töflunni hér að framan eru einungis talin þau hættulegu innihaldsefni, sem þegar hafa fengið CLP flokkun

Flokkun skv. EB 1999/45 (DPD):

	EB-nr.	CAS-nr.	Styrkur %	Raðnúmer.	H-setningar	Hættuflokkun
Jarðóllugós, fljótandi, brennisteinssneydd	270-705-8	68476-86-8	30-60		H12	F+
Tríetoxýoktylsílan	200-941-2	2943-75-1	1-5		H38	Xi

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. Ef grunur um heilsutjón vaknar skal strax leita til 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.
Innöndun:	Haldið hinum slasaða rólegum og heitum. Tryggið ferskt loft. Leitið læknis ef einkenni hverfa ekki fljótt. Veitið öndunaraðstoð sé þess þörf.
Inntaka:	Skolið munn. Framkallið EKKI uppköst. Tryggið ferskt loft.
Snerting við húð:	Hreinsið húð vandlega með mildri sápu og miklu vatni. Fjarlægjið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Notið ekki leysiefni/þynna.
Snerting við augu:	Skolið strax með miklu vatni í a.m.k. 15. mín. og haldið augum vel opnum. Fjarlægjið augnlinsur fyrir skolon. Leitið læknis, hverfi einkenni ekki fljótt.
Helstu einkenni:	
Innöndun:	Gufa getur valdið sljóleika og svima.
Inntaka:	Getur valdið óþægindum við inntöku.
Snerting við húð:	Langvinn snerting getur valdið ertingu og roða.
Snerting við augu:	Getur ert augu.
Til heilbrigisstarfsmanna:	Einkenni fara eftir styrk og tímalengd snertingar.

5. Bruni - slökkviaðgerðir

Slökkvibúnaður:	Nota má öll algeng slökkviefni, t.d. Koldíoxíð, duft eða sand. Forðist þó að nota beinan vatnsgeisla.
Almenn viðbrögð:	Eldfimt, haldið fjarri hita- og neistagjöfum. Gætið 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. Fæytjið umbúðir frá eldi, kælið með vatnsúða ef unnt er.
Sérstök hættu:	Við bruna geta myndast eitruðar gufur. Sprengihætta við bruna vegna þrýstingsaukningar við upphitun.
Sérstakur hlífðarbúnaður:	Sjálfstæður öndunarbúnaður getur reynst nauðsynlegur.
Slökkvibúnaður:	Nota má öll algeng slökkviefni, veljið í samræmi við umfang eldsvoða.

6. Efnaleki

Öryggisráðstafanir:	Tryggið góða loftræstingu. Notið viðeigandi persónuhlífar, sbr. 8.lið.
Ráðstafanir v. umhverfis:	Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg.
Hreinsunaraðferðir:	Fjarlægjið alla eld-, hita og neistagjafa.Loftræstið vandlega þar til allt drifgas hefur dreifst. Notið ísogsefni, svo sem jarðveg, sand, kísilgúr, sag eða sambærileg efni. Hreinsið mengað svæði með vatni. Setjið í þar til gerð vel merkt ílát og fargið sbr. 13.lið.

7. Meðhöndlun og geymsla

Meðhöndlun:	Fylgið almennum ráðstöfunum og takmörkunum sem tíðkast við meðhöndlun varasamra efna. Tryggið góða loftræstingu.Gerið ráðstafanir gegn stöðurafragnni. Notið viðeigandi persónuhlífar skv. grein 8. Forðist myndun og innöndun gufu og úða. Forðist snertingu við húð og augu. Geymið ekki klúta vætta í efninu í vösum. Neytið ekki fæðu, né reykið á stöðum þar sem efnið er notað eða geymt. Haldið fjarri neistagjöfum.
Geymsla:	Geymið í vel luktum upprunalegum umbúðum við herbergishita á þurrum, vel loftræstum stað. Neytið einskis í námunda við efnið. Geymist þar sem börn ná ekki til. Gatið hvorki né brennið tóma úðabrúsa. Haldið fjarri hita- og neistagjöfum, og opnum eldi. Haldið fjarri sólarljósi og hitastigi yfir 50°C.

8. Takmörkun váhrifa - persónuhlífar

Almennar ráðstafanir:	Notið einungis á stöðum með fullnægjandi loftræstingu. Notið lokuð kerfi, punktsog eða aðrar aðferðir til að halda styrk efnisins sem lægstum.
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 vörinni fjarri matvörum.
Hendur:	Notið viðeigandi, efnalösa hlífðarhanska við langvarandi notkun. Skiptið oft um hanska við vinnu með vöruna.
Almennt:	Notið hlífðarfatnað við vinnu með vöruna og gætið þess að hann hæfi aðstæðum.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

Eðlisástand:	Vökvi í úðabrúsa.
Litur:	Litlaus
Lykt:	Liffræn leysiefni
Eðlismassi (20°C):	0,96 g/cm ³ við 22,8°C
Leysanleiki í vatni:	Óleysanlegt

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

Stöðugleiki:	Stöðugt við venjulega notkun og aðstæður.
Efnasambönd að varast:	Oxandi efnasambönd.
Aðstæður að varast:	Hátt hitastig, eld og neistagjafar, og snerting við oxandi efnasambönd..
Hættuleg niðurbrotsefni:	Við bruna geta myndast eittraðar gufur (CO, CO ₂)

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Almennt:

Inntaka: Gufa getur valdið höfuðverk, þreytu, svima og ógleði, ertir öndunarveg og lungu. Áhrif á miðtaugakerfi. Hinn slasaði getur fundið til sljóleika, umhverfisfiringu eða lofthræðslu.

Snerting við húð: Langvinn snerting getur valdið ertingu.

Snerting við augu: Berist úði eða gufa í augu, getur það valdið ertingu og sársauka.

Eiturefnafræðilegar upplýsingar um innihaldsefni:

Efni:		LC ₅₀	LD ₅₀
Jarðolíugús, fíjótandi, brennisteinssneydd		658 ppm/4klst (innöndun rotta)	
Trietoxýoktýlsílan		64000 ppm/4klst (innöndun rotta)	>5110 mg/kg (inntaka rotta)

12. Vistfræðilegar upplýsingar

Visteiturhrif: Varan er ekki talin skaðleg umhverfinu.

Efni:	Stærð	Gildi	Dýrategund	Aðferð
Jarðolíugús, fíjótandi, brennisteinssneydd	LC ₅₀	>1000 mg/L (96 klst)	Fiskar	
Trietoxýoktýlsílan	LC ₅₀	13480 mg/L (96 klst)	Fiskar	
Trietoxýoktýlsílan	IC ₅₀	1450 mg/L (72 klst)	Þörungar	

Þrávirkni og niðurbrot: Niðurstöður eru ekki fyrirbyggjandi.

Uppsöfnun í lífverum: Niðurstöður eru ekki fyrirbyggjandi.

Dreifanleiki í jarðvegi: Varan leysist ekki í vatni.


PBT og vPvB: Ekki ákvarðað.

13. Förgun

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

Umbúðir: Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og efnið sjálft.

14. Flutningar

		Varúðarmerking	Sjávar- mengandi?
ADR			
UN Númer	1950		
Efnisheiti v. flutninga:	AEROSOLS		
Hættuflokkur:	2.1		
Pökkunarflokkur:	-		
Hættuundirflokkur:	5F		
IATA:			
UN Númer	1950		
Efnisheiti v. flutninga:	AEROSOLS		
Hættuflokkur:	2.1		
Pökkunarflokkur:	-		
IMDG:			
UN Númer	1950		
Efnisheiti v. flutninga:	AEROSOLS		
Hættuflokkur:	2.1		
Pökkunarflokkur:	-		
			Nei

15. Lög og reglugerðir

EB reglugerðir:	Varan samrýmist EB 1272/2008, og tilskipunum 67/548 EB og 1999/45 EB, svo og EB 1907/2006.
Efnaöryggismat:	Hefur ekki farið fram.

16. Aðrar upplýsingar

Varan er skráð hjá Eitrunarmiðstöð LSH.

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði:

H12	Afar eldfimt
H38	Ertir húð
H315	Veldur húðertingu
H224	Afar eldfimur vökvi og gufa

Útgáfa: 1
Dags: 19.05.2012

Öryggisblað þetta er unnið 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 efnis-eiginleikum 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: **ARMORED AUTO UK Ltd:**
SAFETY DATA SHEET - ARMOR ALL® SHIELD FOR WHEELS
Útgáfa: 01.12.2011