



# SÄKERHETS DATABLAD

## Armor All SHIELD FOR WHEELS (641)



### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 30.10.2012

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Armor All SHIELD FOR WHEELS (641)

Synonymer AA16300

Artikelnr. 641

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde Bilskötselprodukt. Fälgförsegling. Aerosol 300 ml.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Producent

Företagsnamn Armored Auto UK Ltd  
Besöksadress Unit 16, Rassau Industrial Estate  
Postadress Ebbw Vale  
Postnr. NP23 5 SD  
Postort Gwent  
Land England (UK)  
Telefon +44 1495 350234  
Fax +44 1495 350431  
E-post euregulatory@armoredautogroup.com

##### Distributör

Företagsnamn SEAB AB  
Besöksadress Box 116  
Postnr. SE-193 23  
Postort Sigtuna  
Land SVERIGE  
Telefon +46 (0)8 591 490 90  
Fax +46 (0)8 591 490 61  
E-post info@seab.se  
Webbadress <http://www.seab.se>  
Kontaktperson Joakim Stenling

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC F+; R12

Ämnet / blandningen farliga egenskaper Extremt brandfarlig. Tryckbehållare. Vid uppvärmning ökar volymen/trycket så kraftigt att behållare kan sprängas.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Farosymbol



R-fraser	R12 Extremt brandfarligt.
S-fraser	Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.  S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. S2 Förvaras oåtkomligt för barn. S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. S23 Undvik inandning av spraydimma. S51 Sörj för god ventilation.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	PBT/vPvB-bedömning ej utförd.
------------	-------------------------------

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Petroleumgaser, flytande, avsvavlade	CAS-nr.: 68476-86-8 EG-nr.: 270-705-8 Indexnr.: 649-203-00-1	F+; R12 Flam. Liq. 1; H224;	30 - 60 %
Trietoxkytysilan	CAS-nr.: 2943-75-1 EG-nr.: 220-941-2	Xi; R38 Skin Irrit. 2; H315;	1 - 5 %
Ämne, kommentar	Ämne 1 innehåller: < 0,1% 1,3 butadien. Detta innebär att ämnet varken är cancerframkallande eller kan ge ärftliga genetiska skador. Se avsnitt 16 för förklaring av H-angivelser och R-fraser.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare i osäkra fall.
Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Allvarliga fall: Om andningen upphör ges konstgjord andning.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Tag ut ev. kontaktlinser. Håll ögonen vidöppna. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Mindre sannolikt. Skölj munnen ordentligt. Framkalla ej kräkning.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning: Aerosoldimma kan irritera luftvägarna. I höga koncentrationer verkar ångorna/dimma förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Missbruk kan ge andöd, hjärtarytmi och leda till dödsfall. Hudkontakt: Långvarig eller upprepad kontakt kan irritera huden och orsaka klåda, sveda och rodnad. Ögonkontakt: Kan orsaka lätt irritation. Förtäring: Inte troligt p g a typen av förpackning. Förtäring av produkten kan förorsaka obehag.
----------------------------	--

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Symptomatisk behandling.
--------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Alkoholresistent skum. Pulver, sand, dolomit etc.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Extremt brandfarligt. Aerosolbehållare kan explodera vid brand. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Vid brand kan giftiga och irriterande gaser bildas.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Silica. Formaldehyd.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat vid släckningsarbete. Vid utrymning använd om möjligt flyktmask.
Andra upplysningar	Om det kan ske utan risk, flytta behållarna till säker plats. I annat fall kyl med vatten från skyddad plats.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor och sprutdimma. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.
---------------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
---------------------	---

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Sug upp spill med icke brännbart, absorberande material. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.
-----------------	---

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av sprutdimma. Undvik kontakt med ögonen. Följ bruksanvisningen. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Spraya aldrig på öppen låga eller glödande material. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet.
-----------	--

### Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök.
----------------------------	---

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i väl tillsluten behållare i ett väl ventilerat utrymme, i skydd mot värmekällor. Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50° C. Skyddas mot direkt solljus. Förvaras enligt bestämmelser för brandfarliga varor. Förvaras oåtkomligt för barn.
---------	--

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se avsnitt 1.2.
------------------------------	-----------------

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av sprutdimma skall minimeras. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

#### Andningsskydd

Andningsskydd Behövs normalt inte. Vid otillräcklig ventilation: Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ AX/P2.

#### Handskydd

Handskydd Handskar rekommenderas vid långvarig användning. Använd handskar av motståndskraftigt material, t.ex.: Nitrilgummi. Flerskiktmaterial (t ex 4H, Saranex). Genombrottstiden är inte känd. Kontakta handskleverantören för uppgifter om handskmaterialets genombrottstid.

#### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

#### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Normala arbetskläder.

### Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

### Andra upplysningar

Andra upplysningar Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol. Vätska.
Färg	Färglöst.
Lukt	Lösningsmedel.
Kommentarer, Luktgräns	Ej fastställt.
Kommentarer, pH (leverans)	Inte känt.
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Ej fastställt.
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Ej fastställt.
Kommentarer, Flampunkt	Ej fastställt. Ekstremt brannfarlig.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Data saknas.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Extremt brandfarlig aerosol.
Kommentarer, Explosionsgräns	Data saknas. Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft.
Kommentarer, Ångdensitet	Inte känt.
Relativ densitet	Värde: 0,957 g/cm <sup>3</sup> Testtemperatur: 22,8 °C
Kommentarer, Relativ densitet	Gäller vätskan.
Beskrivning av lösningsförmåga	Ej lösligt i vatten.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Inte känt.
Kommentarer, Termisk tändtemperatur	Inte känt.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Inte känt.
Viskositet	Värde: ~ 1 cps Testtemperatur: 20 °C

### Fysikaliska faror

Explosiva egenskaper	Aerosolbehållare kan explodera vid uppvärmning
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

## 9.2 Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
-----------	--

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Reagerar med materialen som är nämnda i avsnitt 10.5.
-------------	---

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden och vid normal användning.
------------	---

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Uppstår genom kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5) och olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4).
-------------------------------	---

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Utsätt inte aerosolburkar för höga temperaturer eller direkt solljus. Undvik temperaturer över 50 °C. Undvik flammor och andra antändningskällor.
---------------------------------	---

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka oxidationsmedel.
-----------------------------	-------------------------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.
---------------------------------	---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologisk information

Andra toxikologiska data	Gäller Trietoxiyoktylsilan (CAS 2943-75-1): LD50 oralt råtta: > 5110 mg/kg. LC50 inhalation råtta, 4h: 64 000 ppm. Gäller Petroleumgaser (CAS 68476-86-8): LC50 inhalation råtta, 4h: 658 ppm.
--------------------------	--

#### Potentiella akuta effekter

Inandning	Inandning av aerosol kan irritera andningsvägarna. I höga koncentrationer verkar ångorna/dimma förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Missbruk kan ge andnöd, hjärtarytmi och leda till dödsfall.
Hudkontakt	Upprepad eller långvarig exponering kan ge irritation.
Ögonkontakt	Kan orsaka övergående ögonirritation.
Förtäring	Mindre sannolikt pga produktens förpackning. Förtäring kan orsaka obehag.
Fara vid aspiration	Ej klassificerad m.a.p aspirationstoxicitet. Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda.

#### Fördröjda effekter / upprepade exponering

Sensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
-----------------	--

#### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Egenskaper skadliga för fostret	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses

vara uppfyllda.

## Symtom på exponering

Andra upplysningar

Blandningen som sådan är ej testad. Klassificeringen är gjord utifrån information om ingående ämnen och deras klassificering. Produkten uppfyller inte kriterierna för att klassificeras som hälsoskadlig eller irriterande.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Övrig ekotoxikologisk information, fisk

Gäller Trietoxiyoktylsilan (CAS 2943-75-1):  
LC50, 96 h: 13480 mg/l.

Gäller Petroleumgaser (CAS 68476-86-8):  
LC50, 96h: > 1000 mg/l.

Övrig ekotoxikologisk information, alger och växter

Gäller Trietoxiyoktylsilan (CAS 2943-75-1):  
IC50, 72 h: 1450 mg/l.

Ekotoxicitet

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Produkten som sådan är inte testad. Bedömningen grundas på information om ingående ämnen.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Inga data.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga för produkten.

### 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet

Icke eller något löslig i vatten. Flyter på vatten

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat

PBT-bedömning ej utförd.

Resultat av vPvB-bedömningen

vPvB-bedömning ej utförd.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /  
Anmärkning

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering

Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.

Produkten är klassificerad som farligt avfall

Ja

EWC-kod

EWC: 15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Andra upplysningar

Får inte punkteras eller brännas, inte ens i tomt tillstånd.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR 1950

RID 1950

IMDG 1950

ICAO/IATA 1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR AEROSOLER

RID AEROSOLER

IMDG AEROSOLS

ICAO/IATA AEROSOLS, FLAMMABLE

**14.3 Faroklass för transport**

ADR	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

**14.4 Förpackningsgrupp**

Anmärkning	Kan skickas som begränsad mängd (LQ).
------------	---------------------------------------

**14.5 Miljöfaror**

IMDG Marine Pollutant	No
-----------------------	----

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

ADR, annan relevant information	Tunnelrestriktionskod (D).
EmS	F-D, S-U
Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ej känt.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden****Annan relevant information.**

Annan relevant information.	Ej relevant.
-----------------------------	--------------

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Referenser (lagar/förordningar)	<p>Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, med ändringar.</p> <p>Ur Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, bilaga VI, del 3, tabell 3.2: Harmoniserad klassificering och märkning (tidigare Annex 1 till direktiv 67/548/EEG).</p> <p>Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) Annex II Säkerhetsdatablad.</p> <p>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2011:18.</p> <p>Avfallsförordning, SFS 2011:927.</p> <p>ADR/ADR-S (MSBFS 2011:1) samt RID/RID-S (MSBFS 2011:2)</p> <p>MSBFS 2010:8, Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare.</p> <p>SÄIFS 1996:2, Sprängämnesinspektionens föreskrifter om hantering av brandfarliga gaser och vätskor på försäljningsstället.</p> <p>Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.</p>
---------------------------------	---

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej

**AVSNITT 16: Annan information**

Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R12 Extremt brandfarligt. R38 Irriterar huden.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga. H315 Irriterar huden.

Ytterligare information	Förkortningar: PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande).
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 12.2011
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Nytt säkerhetsdatablad
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetssäkrat av Teknologisk Lab AB, Sverige och/eller av Teknologisk Institutt as, Norge, som är certifierade enligt ISO 9001:2008.
Ansvarig för säkerhetsdatablad	SEAB AB
Utarbetat av	Teknologisk Lab AB, Göteborg / Eva Nylén Ahlinder