



## SÄKERHETS DATABLAD

# Armor All SHIELD FOR WHEELS (641)

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 30.10.2012  
Omarbetad 12.09.2015

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Armor All SHIELD FOR WHEELS (641)  
Synonymer AA16300  
Artikelnr. 641  
GTIN-nr.

#### 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](mailto:euregulatory@armoredautogroup.com)

##### Distributör

Företagsnamn SEAB AB  
Postadress 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	<a href="mailto:info@seab.se">info@seab.se</a>
Webbadress	<a href="http://www.seab.se">www.seab.se</a>
Kontaktperson	Joakim Stenling

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 begär giftinformation Beskrivning: Giftinformationscentralen
------------	--

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Extremt brandfarlig. Tryckbehållare. Vid uppvärmning ökar volymen/trycket så kraftigt att behållare kan sprängas.
--	---

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Petroleumgaser, flytande, avsvavlade 25 < 50 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F. P501 Innehållet / behållaren lämnas till återvinningscentral

### 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,	CAS-nr.: 68476-86-8	Flam gas 1; H220	25 < 50 %

avsvavlade EG-nr.: 270-705-8 Press. Gas; H280  
Indexnr.: 649-203-00-1 Anmärkning: K; S; U  
REACH reg nr.:  
01-2119490743-31-xxxx

Ämne, kommentar Innehåller: < 0,1% 1,3 butadien. Detta innebär att ämnet inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent  
Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

## 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 Beskrivning 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

Ämne	Identifiering	Värde	År
Petroleumgaser, flytande, avsvavlade	CAS-nr.: 68476-86-8 EG-nr.: 270-705-8 Indexnr.: 649-203-00-1 REACH reg nr.: 01-2119490743-31-xxxx	Nivågränsvärde (NGV): 600 ppm Nivågränsvärde (NGV): 1450 mg/m <sup>3</sup> <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 750 ppm <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 1810 mg/m <sup>3</sup>	
Övrig information om gränsvärden	Gränsvärde hämtat från: EH40/2005 Workplace exposure limits, butan.		

### 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.
Luktgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
pH	Status: I brukslösning Kommentarer: Inte känt.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Flampunkt	Kommentarer: Ej fastställt. Ekstremt brannfarlig.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Explosionsgräns	Kommentarer: Data saknas. Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte känt.
Relativ densitet	Värde: 0,957 g/cm <sup>3</sup> Kommentarer: Gäller vätskan. Temperatur: 22,8 °C
Bulktäthet	Värde: 787 kg/m <sup>3</sup>
Beskrivning av lösningsförmåga	Ej lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Inte känt.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Inte känt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte känt.
Viskositet	Värde: ~ 1 cps Temperatur: 20 °C
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

## 9.2 Övriga uppgifter

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer 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 Risken 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

Andra toxikologiska data	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 / upprepad exponering

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

### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerogenicitet	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.
Reproduktionsstörningar	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

## Ekotoxicitet

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

### Toxikologiska data för ämnen

## Ämne

Petroleumgaser, flytande, avsvavlade

## Akut vattenlevande, fisk

**Värde:** 147,54 mg/l

**Testtid:** 96 h

**Metod:** LC50

**Testreferens:** REACH dossier information.

QSAR

## Akut vattenlevande, alg

**Värde:** 11,89 mg/l

**Testtid:** 96 h

**Metod:** EC50

**Testreferens:** REACH dossier information.

QSAR

## Akut vattenlevande, Daphnia

**Värde:** 16,33 mg/l

**Testtid:** 48 h

**Art:** Daphnia sp.

**Testreferens:** REACH dossier information.

QSAR

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

## Biologisk nedbrytbarhet

Kommentarer: Ämne: Petroleumgaser, flytande, avsvavlade

Vatten – Nedbrytning (100%): 385.5 h

Ämnet är lättnedbrytbart.

## Persistens och nedbrytbarhet, ytterligare information

Air – DT?? : 1906 dagar

REACH dossier information.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

## Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga för produkten.

### 12.4 Rörlighet i jord

## Rörlighet

Ikke 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 / RID / ADN 1950

IMDG 1950

ICAO / IATA 1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID / ADN AEROSOLER

IMDG AEROSOLS

ICAO / IATA AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN 2.1

IMDG 2.1

ICAO / IATA 2.1

### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer Kan skickas som begränsad mängd (LQ).

### 14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande No

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

EmS F-D, S-U

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare

Ej känt.

## 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

### Annan relevant information.

Annan relevant information. Ej relevant.

### ADR / RID - övrig information

ADR, annan relevant information

Tunnelrestriktionskod (D).

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Referenser (lagar/förordningar)

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). 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. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2011:18. Avfallsförordning, SFS 2011:927. ADR/ADR-S (MSBFS 2011:1) samt RID/RID-S (MSBFS 2011:2) MSBFS 2010:8, Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare. SÅIFS 1996:2, Sprängämnesinspektionens föreskrifter om hantering av brandfarliga gaser och vätskor på försäljningsstället.

Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Nej

CSR krävs

Nej

## AVSNITT 16: Övrig information

S-fraser

Leverantörens anmärkningar

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H220 Extremt brandfarlig gas.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat:20140806
Använda förkortningar och akronymer	ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg CAS = Chemical Abstract Service CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport DPD = Preparatdirektivet [1999/45/EC] DSD = Ämnesdirektivet [67/548/EEC] EC50 = Median effective concentration EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances EWC = Europeiska avfallskatalogen GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar IATA = International Air Transport Association IMDG = International Maritime Dangerous Goods LC50 = Dödlig Koncentration, 50% LD50 = Median dödlig dos LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten NGV = Tidsvägt medelvärde PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Avsnitt 2: Uppdaterad enligt CLP
Version	3