



SIKKERHEDSDATBLAD

Armor All SHIELD FOR WHEELS (641)

SDS i overensstemmelse med EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), Bilag II

PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato 19.04.2013
Revisionsdato 12.09.2015

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Armor All SHIELD FOR WHEELS (641)
Synonymer AA16300
Artikel nr. 641
GTIN-nr.

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller præparatet Billejemiddel. Aerosol 300 ml.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Armored Auto UK Ltd
Kontoradresse Unit 16, Rassau Industrial Estate
Postadresse Ebbw Vale
Postnr. NP23 5 SD
Poststed Gwent
Land England (UK)
Telefon +44 1495 350234
Telefax +44 1495 350431
E-mail euregulatory@armoredautogroup.com

Distributør

Firmanavn SEAB Danmark A/S
Postadresse Baldersbuen 15F
Postnr. 2640
Poststed Hedehusene
Land Danmark
Telefon + 45 82 15 00
Telefax + 45 82 25 62
E-mail info@seab.dk
Kontaktperson Joakim Stenling

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Telefon: Giftlinien (døgnet rundt)

Beskrivelse: I tilfælde af forgiftning, ring 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Stoffets/blandingens farlige egenskaber Yderst brandfarlig. Beholder under tryk. Hvis der opvarmes øger tryk så stærkt at beholderen kan sprænges.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten Råoliegasser, fortættede, sweetenede 25 < 50 %

Signalord Fare

Faresætninger H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Sikkerhedssætninger P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C / 122°F.
P501 Indholdet / beholderen bortskaffes til et godkendt deponeringsanlæg i henhold til lokale regler.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB PBT-/vPvB-vurdering ikke udført.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Råoliegasser, fortættede, sweetenede	CAS-nr.: 68476-86-8 EF-nr.: 270-705-8 Indeksnr.: 649-203-00-1 REACH reg nr.: 01-2119490743-31-xxxx	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280 Anmærkninger: K; S; U	25 < 50 %
Komponentkommentarer	Stof 1 indeholder: < 0,1% 1,3-Butadien, hvilket indebærer at stoffet hverken er kræftfremkaldende eller arvestofskadeligt. Se afsnit 16 for forklaring af H-sætninger brugt ovenfor.		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt I tvivlstilfælde bør læge kontaktes.

Indånding Frisk luft og hvile. Søg læge ved vedvarende gener. Alvorlige tilfælde: Er vejtrækningen stoppet, gives kunstigt åndedræt.

Hudkontakt Vask huden med sæbe og vand. Fjern forurenet tøj. Søg læge ved fortsatte gener.

Øjenkontakt	Skyl straks med meget vand i mindst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Spil øjet godt op. Søg læge ved vedvarende gener.
Indtagelse	Mindre sandsynlig. Skyl munden grundigt. Fremkald ikke opkastninger.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	<p>Indånding: Aerosol kan irritere luftvejene. I høje koncentrationer virker dampe/tåger sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme. Misbrug kan forårsage andød, hjertearytmi og føre til døden.</p> <p>Hudkontakt: Produktet kan irritere huden og forårsage kløe, svie og rødme.</p> <p>Øjenkontakt: Kan forårsage let irritation.</p> <p>Indtagelse: Mindre sandsynlig på grund af produktets emballage (aerosol). Svelging af produktet kan forårsage ubehag.</p>
--------------------------------	--

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information	Symptomatisk behandling.
-------------------	--------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Carbondioxid (CO ₂). Alkoholbestandigt skum. Pulver, sand, dolomit etc.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Yderst brandfarlig. Aerosoldåser kan eksplodere i tilfælde af brand. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve til antændelseskilder. Ved brand kan der dannes giftige og irriterende dampe.
Farlige forbrændingsprodukter	Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO ₂). Silica. Formaldehyd.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brug trykflaskeforsynet åndedrætsværn når produktet er involveret i brand. Ved flugt brug godkendt beskyttelsesmaske.
Anden information	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uden risiko. Brug vann for å avkjøle utsatte beholdere fra beskyttet posisjon.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Ventiler godt. Undgå indånding af dampe og aerosoler. Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i afsnit 8. Rygning og brug af åben ild og andre antændelseskilder forbudt.
--	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Spild opsuges med ikke brændbart, sugende materiale. Samles op i egnede beholdere og leveres som farligt affald i henhold til pkt. 13.
------------------------	--

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Se også afsnit 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af aerosoler. Undgå kontakt med øjnene. Følg vejledningen.
Holdes væk fra antændelseskilder – Rygning forbudt. Sprøjt ikke på åben ild eller glødende materiale. Statisk elektricitet og gnistdannelse skal forhindres.

Beskyttelsesforanstaltninger

Råd om generel arbejdshygiene Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Vask hænder efter kontakt med produktet. Vask hænder efter hvert skift, og før spising, rygning eller brug af toilettet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Lagres i tæt lukket beholder på et godt ventileret sted, beskyttet mod varmekilder. Trykbeholder. Må ikke udsættes for temperatur over 50°C. Beskyttes mod direkte sollys. Opbevares i henhold til bestemmelserne for brandfarlige varer. Opbevares utilgængelig for børn.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r) Se afsnit 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Råoliegasser, fortættede, sweetenede	CAS-nr.: 68476-86-8 EF-nr.: 270-705-8 Indeksnr.: 649-203-00-1 REACH reg nr.: 01-2119490743-31-xxxx	8 t. grænseværdi: 500 ppm 8 t. grænseværdi: 1200 mg/m ³	Norm år: 2012
Anden information om grænseværdier	Butan er ingrediens i Råoliegasser (CAS 68476-86-8).		

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af aerosoler skal gøres mindst mulig. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn Normalt ikke påkrævet. Ved utilstrækkelig ventilation: Brug åndedrætsværn med kombinationsfilter, type AX/P2.

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder Brug af handsker anbefales ved længerevarende brug. Benytt handsker af motstandsdygtig materiale, f.eks.: Nitrilgummi. Flerlagsmateriale (fx 4H, Saranex). Gennemtrængningstiden er ikke kendt. Det angivne handskematerialet er foreslået efter en gennemgang af de enkelte stofferne i produktet og kendte handskeguider.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn Brug godkendt øjenværn ved risiko for stænk i øjnene.

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker) Normalt arbejdstøj.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.

Anden information

Anden information Beskyttelseudstyr som opgives er vejledende. Risikovurderingen (faktisk risiko) kan føre til andre krav.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Aerosol. Væske.
Farve	Farveløst.
Lugt	Opløsningsmiddel.
Lugtgrænse	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Status: I leveringstilstand Kommentarer: Ukendt.
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt. Yderst brandfarlig iht bekendtgørelse om aerosoler.
Fordampningshastighed	Kommentarer: Data mangler.
Ekspløsningsgrænse	Kommentarer: Data mangler. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
Dampmassefylde	Kommentarer: Ukendt.
Relativ massefylde	Værdi: 0,957 g/cm ³ Kommentarer: Væsken. Temperatur: 22,8 °C
Vægtfylde	Værdi: 787 kg/m ³
Opløselighedsbeskrivelse	Ikke opløseligt i vand.
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Kommentarer: Ukendt.
Selvantændelsestemperatur	Kommentarer: Ukendt.
Nedbrydelsestemperatur	Kommentarer: Ukendt.
Viskositet	Værdi: ~ 1 cps Temperatur: 20 °C
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Kommentarer Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Reagerer med materialer, der er anført i afsnit 10.5.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt ved de givne lagrings- og brugsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Opstår gennem kontakt med uforenelige materialer (afsnit 10.5) og uegnede forhold (afsnit 10.4).

10.4. Forhold der skal undgås

Forhold der skal undgås Undgå at udsætte aerosoldåser for høje temperaturer eller direkte sollys. Undgå temperaturer over 50 °C. Undgå flammer og antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved normale forhold. Se også afsnit 5.2.

Anden information

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Akut giftighed
Type of toxicity: Akut
Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding.
Varighed: 4h
Værdi: 658 ppm
Art: Rotte
Kommentarer: CAS 68476-86-8.

Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt Blandingen er ikke blevet testet. Klassificeringen er foretaget ved beregning på baggrund af de indgående stoffers klassificering. Produktet opfylder ikke kriterierne for klassificering som sundhedsskadelig eller irriterende.

Potentielle akutte virkninger

Indånding Indånding af aerosol kan irritere luftvejene. I høje koncentrationer virker dampe/tåger sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme. Misbrug kan forårsage åndenød, hjertearytmi og føre til døden.

Hudkontakt Gjentatt eller langvarig eksponering kan irritere huden.

Øjenkontakt Kan medføre forbigående øjenirritation.

Indtagelse Er mindre sandsynlig på grund af produktets emballage. Förtäring kan orsaka obehag.

Aspirationsfare Ikke klassificeret mht aspiration. Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt.

Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

Sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
-----------------	--

Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

Carcinogenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Mutagenitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Fosterbeskadigende egenskaber	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet	Produktet er ikke klassificeret som miljøskadelig. Selve produktet er ikke testet. Vurderingen er baseret på oplysninger fra indeholdsstoffer.
---------------	--

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	Råoliegasser, fortættede, sweetenede
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 147,54 mg/l Testvarighed: 96 h Metode: LC50 Test henvisning: REACH dossier information. QSAR
Akut akvatisk, alge	Værdi: 11,89 mg/l Testvarighed: 96 h Metode: EC50 Test henvisning: REACH dossier information. QSAR
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 16,33 mg/l Testvarighed: 48 h Art: Daphnia sp. Test henvisning: REACH dossier information. QSAR
Biologisk nedbrydelighed	Kommentarer: Råoliegasser, fortættede, sweetenede. Vand – Nedbrydning (100 %) : 385,5 timer Stoffet er let bionedbrydeligt .
Yderlige info om persistens nedbrydelighed	Air – DT ₅₀ : 1906 dage REACH dossier information.
Persistens og nedbrydelighed	Ingen tilgængelige oplysninger.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Data ikke tilgængelig.
----------------------------	------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke eller svagt opløseligt i vand. Flyder på vand.
-----------	---

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Der er ikke udført en PBT-vurdering.
vPvB evalueringsresultater	Der er ikke udført en vPvB-vurdering.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
--	--

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Bortskaffes som farligt affald. Koden for farligt affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger.
Produkt klassificeret som farligt affald	Ja
EAK-kode nr.	EAK: 15 01 10* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer
Anden information	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ADR / RID / ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Emballagegruppe

Bemærkning	Kan transporteres som begrænsede mængder (LQ)
------------	---

14.5. Miljøfarer

Bemærkning	Ikke relevant.
------------	----------------

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR Andre relevante oplysninger	Tunnelrestriktionskod (D).
EmS	F-D, S-U
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke kendt.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Andre relevante oplysninger.

Andre relevante oplysninger. Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Henvvisninger (love / forskrifter) Fra Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer.
Kommissionens Forordning (EU) Nr. 453/2010 om ændring af Europe-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH). Annex II Sikkerhedsdatablad.
BEK nr 507 af 17/05/2011 Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.
BEK Nr 1309 af 18/12/2012 Bekendtgørelse om affald.
Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR) gældende fra 1. januar 2013.
Bekendtgørelse nr. 1003 – Aerosoler.
Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker.

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet med basis af oplysninger givet af producenten.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej
CSR kræves Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

S-sætninger

Leverandørens anmærkninger Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3). H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H220 Yderst brandfarlig gas.

Anvendte forkortelser og akronymer

ADR = Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
CSA = Kemikaliesikkerhedsvurdering
EC50 = Gennemsnitlig effektiv koncentration
EAK = Europæiske affaldskatalog
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LC50 = Lethal koncentration, 50%
LD50 = Median dødelig dosis
PBT = Persistent, bioakkumulerende og toksisk
RID = Reglerne for international transport af farligt gods med jernbane
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste

Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 20140806

datakilder

Informationer der er tilføjet,
slettet eller ændret

Opdateret henhold til bilag II og CLP.