

# Säkerhetsdatablad

## ARDECA BRAKE SPORT FLUID DOT 4

Version 1.0

Utfärdandedatum: 23-08-2018

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** ARDECA BRAKE SPORT FLUID DOT 4

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

**Användningar:** Bromsvätska.

**Användningar som det avråds från:**  
-

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

**Företag:** Josema Trading & Consulting  
Telefon: 076 195 45 63  
www.josema.se

**Kontaktperson:** info@josema.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr 112.  
Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 08-33 12 31;  
www.giftinformationscentralen.se

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP nr. 1272/2008 (CLP).

Inte klassificerad.

#### 2.2 Märkningsuppgifter CLP nr. 1272/2008.

**Farosymbol:**

-

**Signalord:**

-

**H-fraser:**

-

**P-fraser:**

Allmänna:  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

**Förebyggande:**

-

# Säkerhetsdatablad

## ARDECA BRAKE SPORT FLUID DOT 4

Version 1.0

Utfärdandedatum: 23-08-2018

### Åtgärder:

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P301 + P311 VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

### Förvaring:

-

### Avfall:

P501 Innehållet/behållaren lämnas til en godkänd avfallsanläggning.

### Annan märkning:

-

### 2.3 Andra faror

Produkten är brännbar men inte klassificerad som brandfarlig.

Uppfyller inte kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen i enlighet med bilaga XIII till REACH (Förordning (EG) nr 1907/2006).

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 ämnen:

-

### 3.2 blandningar:

CAS/EG-nr.	REACH-nr.	Namn	Innehåll %	Klassificering
143-22-6 / 205-592-6	01-2119531322- 53	2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol	0-<20	Eye Dam. 1; H318*.
111-46-6 / 203-872-2	01-2119457857- 21	Dietylglykol	1-<10	Acute Tox. 4; H302, STOT RE 2, H373.
111-77-3 / 203-906-6	01-2119475100- 52	Dietylglykolmonometyleter	<3	Repr. 2, H361d.
112-34-5 / 203-961-6	01-2119475104- 44	Dietylglykolmonobutyleter	<3	Eye Irrit. 2; H319.

\*SCL: Eye Irrit. 2; H319: 20 % ≤ C < 30 % - Eye Dam. 1; H318: C ≥ 30 %.

### 3.3 Annan information:

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

# Säkerhetsdatablad

## ARDECA BRAKE SPORT FLUID DOT 4

Version 1.0

Utfärdandedatum: 23-08-2018

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Generellt:</b>	Självskydd av personen som ger första hjälpen, använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.
<b>Vid inandning:</b>	Flytta personen till frisk luft. Vid andningssvårigheter kontakta läkare.
<b>Vid hudkontakt:</b>	Nedstänkta kläder tas av. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
<b>Vid kontakt med ögonen:</b>	Vid ögonkontakt, ta ur kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
<b>Vid förtäring:</b>	Sök omedelbart läkarhjälp. Skölj munnen med vatten om den drabbade personen är vid medvetande. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning såvida inte medicinsk personal tillråder detta.

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

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda, se avsnitt 11.

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

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Skum (alkoholbeständigt), koldioxid, pulver, vattendimma.

#### Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

Vatten med full stråle.

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

Vid upphettning eller brand är det möjligt att giftiga gaser bildas. Behållare kan explodera om de utsätts för brand eller annan kraftig upphettning.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd burens andningsapparat och full skyddsutrustning. Håll behållare, som exponerats för eld, svala med vatten spray/dimma.

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik kontakt med hud och ögon. Håll oskyddade personer på avstånd.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik utsläpp till mark och vatten. Förhindra utsläpp i avlopp.

# Säkerhetsdatablad

## ARDECA BRAKE SPORT FLUID DOT 4

Version 1.0

Utfärdandedatum: 23-08-2018

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Valla in med absorberingsmedel, torvströ, jord, sand eller liknande och samla upp. Spola rent med vatten. Överför rester till avfallsbehållare avsedd för kemikalier för avyttring enligt lokala föreskrifter.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 och 13 för närmare information.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Används i väl ventilerade utrymmen. Tvätta händerna hud grundligt efter användning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

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

Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras endast i originalemballage. Undvik kontakt med alla andra ämnen/produkter.

### 7.3 Specifik slutanvändning:

Ingen övrig information om specifik slutanvändning (se avsnitt 1.2).

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden:

Namn	Nivågränsvärden	Korttidsvärde (KTV)	Anm.	Ref.
Dietylenglykol CAS 111-46-6	10 ppm 45 mg/m <sup>3</sup>	20 ppm 90 mg/m <sup>3</sup>	H, V	AFS 2015
Dietylenglykolmonometyleter CAS 111-77-3	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	-	H, R	AFS 2015
Dietylenglykolmonobutyleter CAS 111-34-5	10 ppm 68 mg/m <sup>3</sup>	15 ppm 101 mg/m <sup>3</sup>	-	AFS 2015

H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V: Vägledande korttidsvärde.

R: Ämnet är reproduktionsstörande.

DNEL / PNEC:

-

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder:

Sörj för god ventilation vid arbetsplatsen.

# Säkerhetsdatablad

## ARDECA BRAKE SPORT FLUID DOT 4

Version 1.0

Utfärdandedatum: 23-08-2018

**Generellt:** Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen. Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Ögondusch bör finnas på arbetsplatsen. Undvik kontakt med huden och ögonen.

**Personligt skyddsutrustning:** Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

**Andningskydd:** Använd andningskydd vid otillräcklig ventilation – filter typ A-P2.

**Handskydd:** Använd kemikalieresistenta handskar. Ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Möjlighet: Butyl/nitril/PVC >480 min.

**Ögon-/ansiktsskydd:** Använd skyddsglasögon. EN 166.

**Hudskydd:** Använd lämpliga skyddskläder.

**Begränsning av miljöexponering:** Undvik utsläpp till mark och vatten. Förhindra utsläpp i avlopp.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende:</b> Vätska	<b>Färg:</b> Klar/bärnsten	<b>Lukt:</b> Karakteristisk	<b>PH-värde:</b> 7-<11,5*	<b>Viskositet 20°C:</b> 5-10 cSt – ASTM D 445
<b>Flampunkt:</b> >120°C – IP 35	<b>Kokpunkt:</b> >260°C*	<b>Ångtryck:</b> -	<b>Relativ densitet:</b> 1,03-1,09 g/ml – ASTM D 286	<b>Smältpunkt:</b> <-50°*
<b>Löselighet i vatten:</b> -	<b>Molekylvikt:</b> -	<b>Formel:</b> -	<b>Självantändnings-temperatur:</b> >300°C	

\*SAE J 1703

### 9.2 Annan information:

-

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:** Inga under normala förhållanden.

**10.2 Kemisk stabilitet:** Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.

**10.3 Risken för farliga reaktioner:** Glykolestrar kan bilda peroxider vid förvaring. Glykolestrar kan reagera med lätta metaller vid utveckling av väte.

# Säkerhetsdatablad

## ARDECA BRAKE SPORT FLUID DOT 4

Version 1.0

Utfärdandedatum: 23-08-2018

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Destillera inte till torrhet utan att teste för peroxidbildning.

### 10.5 Oförenliga material:

Starka oxidationsmedel.

Undvik kontakt med alla andra ämnen/produkter.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Inga kända.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet:

Inte klassificerad.

Produkten:

Oral – ATE: >5000 mg/kg

Dermal – ATE: >3000 mg/kg

#### Frätande och irriterande effekter på hud:

Inte klassificerad.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Inte klassificerad.

#### Luftvägs- eller hudsensibilisering:

Inte klassificerad.

#### Mutagenitet i könsceller:

Inte klassificerad.

#### Cancerogenitet:

Inte klassificerad.

#### Reproduktionstoxicitet:

Inte klassificerad.

Dietylenglykolmonometyleter klassificerad H361: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Inte klassificerad.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

Inte klassificerad.

#### Fara vid aspiration:

Inte klassificerad.

#### Annan information:

Produkten:

Mild irritation på ögon – OECD 405.

Långvarig eller upprepad kontakt med huden kan orsaka irritation och dermatit.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet:

Inte klassificerad.

Produkten:

Fisk – LC50 – 96 t.: >100 mg/l

# Säkerhetsdatablad

## ARDECA BRAKE SPORT FLUID DOT 4

Version 1.0

Utfärdandedatum: 23-08-2018

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Förväntas vara lätt biologiskt nedbrytbar – 100 % - 21 d.: OECD 302B.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ingen förmåga förväntas.

### 12.4 Rörligheten i jord:

Inga uppgifter.

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

Uppfyller inte kraven för PBT-och vPvB-ämnena.

### 12.6 Andra skadliga effekter:

Inga kända.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Undvik utsläpp till mark och vatten.  
Destrueras enligt lokala och nationella bestämmelser.  
Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod.  
Möjlighet:

### EWC-kod:

16 01 03

### Förorenad förpackning:

Väl tömda burkar skall förstöras enligt lokala bestämmelser.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Omfattas inte av den internationella regleringen av transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID) och därför krävs ej klassificering.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	-	-
14.2 Officiell transportbenämning	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-
14.5 Miljöfaror EMS:	Nej -	No -
Annan information	LQ: - Tunnel: -	LQ: - Tunnel: -

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

-

# Säkerhetsdatablad

## ARDECA BRAKE SPORT FLUID DOT 4

Version 1.0

Utfärdandedatum: 23-08-2018

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:

-

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008. Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar. Hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18) Avfallsförordningen (SFS 2001:91062).

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1). Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10). Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2015)

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare.

Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall). Miljödepartementet Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar (senast 2007:381). EU 830/2015.

### Användningsrestriktioner:

-

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Fullständig text på H-fraser som finns under punkt 3:

H302 Skadligt vid förtäring.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

### Övrig information:

Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under punkt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören.

### Validerat av:

SRS

[www.sakerhetsdatablad.se](http://www.sakerhetsdatablad.se)