

# Sikkerhedsdatablad

## ARDECA BRAKE FLUID 5.1

Version 1.0

Udarbejdet: 08-11-2017



### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** ARDECA BRAKE FLUID 5.1

**Varenummer:** ARD011002

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

**Anvendelse:** Bremsvæske.

**Anvendelser der frarådes:** Bruges til ovenstående.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Leverandør:** Industri Kemi ApS  
Herningvej 39  
DK-8600 Silkeborg  
Tlf.: +45 86818143  
Fax: +45 86818153

**Kontaktperson:** Søren Siggaard - mail@industrikemi.dk

**1.4 Nødtelefon:** 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen nr. 1272/2008.

Ikke klassificeret.

#### 2.2 Mærkningselementer 1272/2008.

Ikke klassificeret.

#### Anden mærkning:

EUH 210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

#### 2.3 Andre farer:

-

### PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

#### 3.2 blandinger

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
143-22-6 / 205-592-6	01-2119475107- 38	2-[2-(2- butoxyethoxy)ethoxy]ethanol	2,5-10	Eye Dam. 1; H318.*

# Sikkerhedsdatablad

## ARDECA BRAKE FLUID 5.1

Version 1.0

Udarbejdet: 08-11-2017



111-46-6 / 203-872-2	01-2119457857- 21	Diethylenglycol	2,5-10	Acute Tox. 4; H302, STOT RE 2; H373.
112-34-5 / 203-961-6	-	Butyldiglycol	2,5<10	Eye Irrit. 2; H319.
111-77-3 / 203-906-6	01-2119475100- 52	Diethylenglycol- monomethylether	<1	Repr. 2; H361d.

\*Har specifik koncentrationsgrænse  $\geq 30\%$  H318,  $20 < 30\%$  H319.

### 3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. Mulige grænseværdier forefindes i punkt 8.

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Generelt:**

Ved symptomer eller i tvivl: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad.

**Indånding:**

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn. I tilfælde af fortsat ubehag, søg lægehjælp.

**Hudkontakt:**

Normalt irriterer produktet ikke huden.

**Øjenkontakt:**

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i flere minutter med rigelige mængder lunkent vand. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. I tilfælde af fortsat irritation, søg læge.

**Indtagelse:**

Fremkald ikke opkast, med mindre lægen anbefaler det. Skyl munden med vand og spyt ud. Søg læge.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendte.

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

Behandle symptomatisk.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnet slukningsmidler:**

CO<sub>2</sub>, skum, pulver eller vandtåge.

**Uegnede slukningsmidler:**

Tyk vandstråle, kan sprede branden.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der dannes skadelig røg og gasser, undgå indånding.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab:**

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt.

**PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Opbevares i passende lukket beholder til bortskaffelse. Se punkt 13. Mindre mængder kan skylles bort med vand.

**6.4 Henvisning til andre punkter:**

Se punkt 8 og 13.

**PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING**

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå unødvendig eksponering. Se punkt 8 for personlige værnemidler.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevares i godt tillukket original emballage på et køligt, tørt og vel-ventileret sted.

**7.3 Særlige anvendelser:**

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

**PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

**8.1 Kontrolparametre - grænseværdier:**

CAS-nr.	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
111-46-6	Diethylenglycol	2,5 ppm 11 mg/m <sup>3</sup>	-	AT - 2011
112-34-5	Butyldiglycol	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	E	AT - 2011
111-77-3	Diethylenglycol- monomethylether	10 ppm 50,1 mg/m <sup>3</sup>	H	AT - 2011

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

**DNEL / PNEC:**

-

# Sikkerhedsdatablad

## ARDECA BRAKE FLUID 5.1

Version 1.0

Udarbejdet: 08-11-2017



### 8.2 Eksponeringskontrol

<b>Tekniske foranstaltninger:</b>	Bruges på godt ventilerede steder.
<b>Generel information:</b>	Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet.
<b>Personlige værnemidler:</b>	Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.
<b>Åndedrætsværn:</b>	Normalt ikke nødvendigt.
<b>Handsker:</b>	Brug handsker. Handskerne skal være resistente over for produktet og bero på en samlet vurdering med hensyn til bla. eksponeringen over for andre produkter. Vælg handsker i samråd med handskeleverandøren. Mulighed: Nitril/butyl handsker. >240 min. EN 374.
<b>Øjenværn:</b>	Brug tætsiddende sikkerhedsbriller ved risiko for kontakt. EN 166
<b>Hudværn:</b>	Normalt ikke nødvendigt.
<b>Eksponering af miljøet:</b>	Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Konsistens:</b> Flydende	<b>Farve:</b> Gullig	<b>Lugt:</b> Karakteristisk	<b>PH:</b> 7	<b>Viskositet:</b> -
<b>Flammepunkt:</b> >144°C	<b>Kogepunkt:</b> >260°C	<b>Damptryk 20°C:</b> 1,3 hPa	<b>Massefylde g/cm<sup>3</sup>:</b> 1,065	<b>Flydepunkt:</b> <-50°C – ASTM D97
<b>Antændelighed:</b> 203°C	<b>Selvantændelighed:</b> -	<b>Eksplisionsgrænser:</b> -	<b>Opløselighed i vand:</b> Opløselig	

### 9.2 Andre oplysninger:

-

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Forekommer ingen farlig reaktivitet under normal forhold.
<b>10.2 Kemisk stabilitet:</b>	Stabil under normale betingelser.
<b>10.3 Risiko for farlige reaktioner:</b>	Bland ikke med andre produkter.
<b>10.4 Forhold der skal undgås:</b>	Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

# Sikkerhedsdatablad

## ARDECA BRAKE FLUID 5.1

Version 1.0

Udarbejdet: 08-11-2017



### 10.5 Materialer der skal undgås:

Stærke oxidationsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen ved normal opbevaring og brug.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut toksicitet:** Ikke klassificeret.

**Hudætsning/-irritation:** Ikke klassificeret.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:** Ikke klassificeret.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Ikke klassificeret.

**Mutagenicitet:** Ikke klassificeret.

**Kræftfremkaldende egenskaber:** Ikke klassificeret.

**Reproduktionstoksicitet:** Ikke klassificeret.

**Enkel STOT-eksponering:** Ikke klassificeret.

**Gentagne STOT-eksponeringer:** Ikke klassificeret.

**Aspirationsfare:** Ikke klassificeret.

**Andre oplysninger:** -

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

**12.1 Toksicitet:** Ikke klassificeret.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed:** Ingen information tilgængelig.

**12.3 Bioakkumulerings-potentiale:** Ingen information tilgængelig.

**12.4 Mobilitet i jord:** Ingen information tilgængelig.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:** Dette produkt opfylder ikke, og indeholder ingen stoffer i henhold til PBT-/vPvB kriterierne i REACH, bilag XIII.

**12.6 Andre negative virkninger:** -

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.

Mulighed:

**EWC-kode:** 16 01 13

### Rester af affald – Emballage:

Godt tømte dunke/beholdere genanvendes for så vidt det er muligt.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	-	-
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	-	-
14.3 Transportfareklasse	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-
14.5 Miljøfarer - MP EMS:	Nej -	No -
Andre oplysninger	LQ: - Tunnel: -	LQ: - Tunnel: -

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

-

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

-

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets

# Sikkerhedsdatablad

## ARDECA BRAKE FLUID 5.1

Version 1.0

Udarbejdet: 08-11-2017



bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. At-bekendtgørelse 1134-2011: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. EU 453/2010.

**Yderligere information:** -

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

### Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H302 Farlig ved indtagelse.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H361 Mistænkt for at skade det ufødte barn.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

### Udarbejdet af:

[www.industrikemi.dk](http://www.industrikemi.dk)