

Sikkerhedsdatablad ARDECA BRAKE FLUID DOT 4

Version 2.0

Udarbejdet: 02-02-2017

Redigeret: 26-02-2018



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: BRAKE FLUID DOT 4

Varenummer: ARD011001

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

Anvendelse: Bremsevæske.

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.

Eye Irrit. 2; H319.

2.2 Mærkningselementer 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Advarsel

Indeholder: 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol.

H-sætninger:

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

P-sætninger:

Generelt:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Sikkerhedsdatablad

ARDECA BRAKE FLUID DOT 4

Version 2.0

Udarbejdet: 02-02-2017

Redigeret: 26-02-2018



Forebyggelse:

-

Reaktion:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P301 + P311 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.

Opbevaring:

-

Bortskaffelse:

-

Anden mærkning:

-

2.3 Andre farer:

Produktet er ikke klassificeret som brandfarlig, men kan brænde.

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	20<30	Eye Dam. 1; H318.*
111-46-6 / 203-872-2	01-2119457857- 21	Diethylenglycol	1-10	Acute Tox. 4; H302, STOT RE 2; H373.
112-34-5 / 203-961-6	-	Butyldiglycol	<3	Eye Irrit. 2; H319.
111-77-3 / 203-906-6	01-2119475100- 52	Diethylenglycol- monomethylether	<3	Repr. 2; H361d.

*Har specifik koncentrationsgrænse ≥ 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

Sikkerhedsdatablad

ARDECA BRAKE FLUID DOT 4

Version 2.0

Udarbejdet: 02-02-2017

Redigeret: 26-02-2018



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:** Fjern forurenede beklædning. Vask huden med sæbe og vand. Ved fortsat irritation, søg læge.
- Øjenkontakt:** Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i mindst 10 minutter med rigelige mængder lunkent vand. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. I tilfælde af fortsat irritation, søg læge.
- Indtagelse:** Søg straks læge. Er personen ved bevidsthed, skyl munden med vand og dirk derefter masser af vand. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Fremkald kun opkastning hvis læge overvåger det.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se punkt 2 og 11.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: CO₂, alkoholresistent skum, slukningspulver 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. Nedkøl udsatte beholdere med vand.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8. Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

Sikkerhedsdatablad

ARDECA BRAKE FLUID DOT 4

Version 2.0

Udarbejdet: 02-02-2017

Redigeret: 26-02-2018



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. Sørg for god ventilation på arbejdsstedet. Undgå aerosoldannelse. Vask hænder grundigt efter brug. Der må ikke drikkes, spises eller rygges, hvor dette produkt håndteres.

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 ³	-	AT - 2011
112-34-5	Butyldiglycol	10 ppm 67,5 mg/m ³	E	AT - 2011
111-77-3	Diethylenglycol- monomethylether	10 ppm 50,1 mg/m ³	H	AT - 2011

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

H betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Normal ventilation.

Generel information: 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.

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Sikkerhedsdatablad

ARDECA BRAKE FLUID DOT 4

Version 2.0

Udarbejdet: 02-02-2017

Redigeret: 26-02-2018



Åndedrætsværn:	Normalt ikke nødvendigt. Ved grænseværdier der overskrides eller aerosl7tågedannelse, brug åndedrætsværn med filter A/P2.
Handsker:	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/PVC handsker. 480 min. EN 374.
Øjenværn:	Brug tætsiddende sikkerhedsbriller ved risiko for kontakt. EN 166
Hudværn:	Normalt ikke nødvendigt.
Eksponering af miljøet:	Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Konsistens: Flydende	Farve: Farveløs til ravfarvet	Lugt: Mild	PH: 7-11,5	Viskositet: -
Flammepunkt: >100°C	Kogepunkt: >260°C	Damptryk 20°C: -	Massefylde g/cm³: 1,0 – 1,07	Flydepunkt: -
Antændelighed: -	Selvantændelighed: >300°C	Eksplisionsgrænser: -	Opløselighed i vand: Opløselig	

9.2 Andre oplysninger:

-

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:	Forekommer ingen farlig reaktivitet under normal forhold.
10.2 Kemisk stabilitet:	Stabil under normale betingelser.
10.3 Risiko for farlige reaktioner:	Bland ikke med andre produkter.
10.4 Forhold der skal undgås:	Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.
10.5 Materialer der skal undgås:	Stærke oxidationsmidler.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:	Ingen ved normal opbevaring og brug.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Sikkerhedsdatablad

ARDECA BRAKE FLUID DOT 4

Version 2.0

Udarbejdet: 02-02-2017

Redigeret: 26-02-2018



11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet:	Ikke klassificeret.
	Produkt: Oral – ATE: >5000 mg/kg Dermal – ATE: >3000 mg/kg
Hudætsning/-irritation:	Ikke klassificeret.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Ikke klassificeret.
Mutagenitet:	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:	Produktet forventes at være let biologisk nedbrydelig, baseret på indholdsstoffer. 100 % nedbrydeligt – 2 1dage – OECD 302B.
12.3 Bioakkumulerings-potentiale:	Ingen potentiale forventes, alle indholdsstoffer: Log Pow <2.
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:	Ingen yderligere kendte.

Sikkerhedsdatablad

ARDECA BRAKE FLUID DOT 4

Version 2.0

Udarbejdet: 02-02-2017

Redigeret: 26-02-2018



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 DOT 4

Version 2.0

Udarbejdet: 02-02-2017

Redigeret: 26-02-2018



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 kræfttrisiko 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