

# Säkerhetsdatablad

## ARDECA BRAKE AND PARTS CLEANER

Version 1.0

Utfärdandedatum: 19-03-2019

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** ARDECA BRAKE AND PARTS CLEANER

**Varunummer:** -

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

**Användningar:** SU3: Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser.  
SU21: Konsumentanvändning Privata hushåll (allmänheten/konsumenter)  
SU22: Professionell användning Allmänt tillgängligt (administration, utbildning, underhållning, service, hantverkare).

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

**Företag:** Josema AB  
Telefon: 076 195 45 63  
www.josema.se

**Kontakt:** info@josema.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr. 112.  
Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 010-456 6700.  
<http://www.giftinformationscentralen.se>

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

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

Flam. Aerosol 1: H222 – H229, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3: H336, Aquatic Chronic 2, H411.

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

**Farosymbol:**



**Signalord:**

Fara

**Innehåller:** Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan, Aceton, Propan-2-ol.

# Säkerhetsdatablad

## ARDECA BRAKE AND PARTS CLEANER

Version 1.0

Utfärdandedatum: 19-03-2019

### H-fraser:

H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### P-fraser:

Allmänna:  
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

### Förebyggande:

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.  
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

### Åtgärder:

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.  
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.  
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P362 + P364 Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

### Förvaring:

P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.  
P405 Förvaras inlåst.  
P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C.

### Avfall:

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

### Annan märkning 648/2004:

Innehåller ≥30 % alifatiska kolväten.

### 2.3 Andra faror.

Produkten innehåller inte PBT eller vPvB ämnen.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 ämne: -

### 3.2 blandningar:

CAS/EG-nr.	REACH-nr.	Namn	Innehåll %	Klassificering
92128-66-0 / 921-024-6	01-2119475514- 35	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n- hexan	50<75	Flam. Liq. 2; H225, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2, H411.

# Säkerhetsdatablad

## ARDECA BRAKE AND PARTS CLEANER

Version 1.0

Utfärdandedatum: 19-03-2019

106-97-8 / 203-448-7	01-2119474691- 32	Butan	10<25	Flam. Gas 1; H220, Press. Gas.: H280.
67-64-1 / 200-662-2	01-2119471330- 49	Aceton	10<25	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336.
67-63-0 / 200-661-7	01-2119457558- 25	Propan-2-ol	2,5<10	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336.
124-38-9 / 204-696-9	-	Koldioxid	2,5<10	Press. Gass; H281.
74-98-6 / 200-827-9	01-2119486944- 21	Propan	2,5<10	Flam. Gas 1; H220, Press. Gas.: H280.
75-28-5 / 200-857-2	01-2119485395- 27	Isobutan	1<2,5	Flam. Gas 1; H220, Press. Gas.: H280.

### 3.3 Annan information:

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

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

- Generellt:** Vid tvekan eller om symptom kvarstår, sök läkare, visa etiketten eller detta säkerhetsdatablad.
- Vid indanding:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare. Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- Vid hudkontakt:** Tvätta huden noggrant med varmt vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- Vid kontakt med ögonen:** Spola omedelbart med mycket vatten i flera minuter, håll ögonlocken brett isär. Avlägsna kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- Vid förtäring:** Framkalla inte kräkning såvida inte medicinsk personal tillråder detta. Sök omedelbart läkarhjälp.

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

Irriterar huden. Orsakar allvarig ögonirritation Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

# Säkerhetsdatablad

## ARDECA BRAKE AND PARTS CLEANER

Version 1.0

Utfärdandedatum: 19-03-2019

- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:**  
Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Pulver, alkoholbeständigt skum, koldioxid (CO<sub>2</sub>), vattendimma.

#### Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

Vatten med full stråle.

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

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Som vid alla bränder, använd burens andningsapparat och full skyddsutrustning. Håll behållare kylda med vattensprej. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Se till att ventilationen är tillräcklig. Släck alla antändningskällor. Håll oskyddade personer på avstånd. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik utsläpp till mark och vatten. När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

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

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 7 för säker hantering.  
Se avsnitt 8 för personligt skydd.  
Se avsnitt 13 för avfallshantering.

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

# Säkerhetsdatablad

## ARDECA BRAKE AND PARTS CLEANER

Version 1.0

Utfärdandedatum: 19-03-2019

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

Förvaras endast i originalförpackningen. Förvaras svalt, torrt, väl tillsluten, och på välventilerad plats. Tryckbehållare: Får ej utsättas för värme, direkt solljus eller temperaturer över 50°C.

### 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:

CAS:	Namn	Nivågränsvärden	Korttidsvärde	Anm:	Ref.
92128-66-0	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan	350 mg/m <sup>3</sup>	500 mg/m <sup>3</sup>	V 19*	AFS 2018
67-64-1	Aceton	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm 1200 mg/m <sup>3</sup>	V	AFS 2018
67-63-0	Propan-2-ol	150 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	-	AFS 2018
124-38-9	Koldioxid	5000 ppm 9000 mg/m <sup>3</sup>	10000 ppm 18000 mg/m <sup>3</sup>	V 34*	AFS 2018

V: Vägledande korttidsgränsvärde.

\*Se AFS 2018:1.

### DNEL / PNEC

-

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder:

Luftburna koncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och de under de anmodade gränsvärdena. Använd ev. punktut sugning om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig.

#### 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 ögon och hud. Undvik att inandas dimma/ångor.

#### Personligt skyddsutrustning:

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

#### Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd med filter typ A/P2. EN 14387.

# Säkerhetsdatablad

## ARDECA BRAKE AND PARTS CLEANER

Version 1.0

Utfärdandedatum: 19-03-2019

**Handskydd:** Använd kemikalieresistenta handskar. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Genombrottstid  $\geq 480$  min.  
Möjlighet: Nitril handskar.

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

**Hudskydd:** Lämpliga skyddskläder.

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

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

<b>Utseende:</b> Vätska/aerosol	<b>Färg:</b> Färglös	<b>Lukt:</b> Karakteristisk	<b>PH-värde:</b> -	<b>Viskositet dynamisk:</b> -
<b>Flampunkt:</b> -60°C	<b>Kokpunkt:</b> -44,5°C	<b>Ångtryck:</b> 2100 hPa	<b>Relativ densitet:</b> 0,721 g/cm <sup>3</sup>	<b>Smältpunkt/frys punkt:</b> -
<b>Tändtemperatur:</b> -	<b>Självantändnings-temperatur:</b> -	<b>Löslighet i vatten:</b> Olöslig	<b>Explosionsgräns:</b> 0,8 – 13 vol. %*	

\*Produkten är inte explosiv, dock är det möjligt att explosiva ång-/luftblandningar.

#### 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:**  
Inga kända.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas:**  
Stark värme.

**10.5 Oförenliga material:** Ingen information.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**  
Inga kända.

# Säkerhetsdatablad

## ARDECA BRAKE AND PARTS CLEANER

Version 1.0

Utfärdandedatum: 19-03-2019

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

<b>Akut toxicitet:</b>	Inte klassificerad.			
	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan CAS-nr. 92128-66-0:			
	Oral:	LD50:	Råtta:	>5840 mg/kg
	Dermal:	LD50:	Kanin:	>2920 mg/kg
	Indanding:	LC50:	Råtta:	>25 mg/l/4 t.
	Aceton CAS-nr. 67-64-1:			
	Oral:	LD50:	Råtta:	5800 mg/kg
	Dermal:	LD50:	Kanin:	7800 mg/kg
	Indanding:	LC50:	Råtta:	>20 mg/l/4 t.
	Propan-2-ol CAS-nr. 67-63-0:			
	Oral:	LD50:	Råtta:	5840 mg/kg
	Dermal:	LD50:	Kanin:	13900 mg/kg
	Indanding:	LC50:	Råtta:	25000 mg/m <sup>3</sup> /6 t.

#### Frätande och irriterande effekter på hud:

Irriterar huden.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Luftvägs- eller hudsensibilisering:

Inte klassificerad.

#### Mutagenitet i könsceller:

Inte klassificerad.

#### Cancerogenitet:

Inte klassificerad.

#### Reproduktionstoxicitet:

Inte klassificerad.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

Inte klassificerad.

#### Fara vid aspiration:

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Produkten är en aerosol, klassificering bortfaller.

#### Annan information:

-

# Säkerhetsdatablad

## ARDECA BRAKE AND PARTS CLEANER

Version 1.0

Utfärdandedatum: 19-03-2019

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 Toxicitet:** Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan CAS-nr. 92128-66-0:
- |          |        |       |        |
|----------|--------|-------|--------|
| Daphnia: | 48 t.: | EL50: | 3 mg/l |
|----------|--------|-------|--------|
- Aceton CAS-nr. 67-64-1:
- |          |   |       |           |
|----------|---|-------|-----------|
| Daphnia: | - | EC50: | 8800 mg/l |
| Fisk:    | - | EC50: | 9300 mg/l |
- Propan-2-ol CAS-nr. 67-63-0:
- |          |        |       |           |
|----------|--------|-------|-----------|
| Daphnia: | 24 t.: | LC50: | 9714 mg/l |
| Alge:    | 8 d.:  | LOEC: | 1000 mg/l |
| Fisk:    | 96 t.: | LC50: | 9640 mg/l |
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:** Inga uppgifter tillgängliga.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga:** Inga uppgifter tillgängliga.
- 12.4 Rörligheten i jord:** Inga uppgifter tillgängliga.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:** Produkten innehåller inte PBT eller vPvB ämnen.
- 12.6 Andra skadliga effekter:** Inga uppgifter tillgängliga.

### 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-code:** 16 05 04
- Förorenad förpackning:** Väl tömda burkar skall förstöras enligt lokala bestämmelser. 15 01 10.

### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

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

	ADR/RID	IMDG/IMO
<b>14.1 UN-nummer</b>	1950	1950
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	AEROSOLER	AEROSOLS



# Säkerhetsdatablad

## ARDECA BRAKE AND PARTS CLEANER

Version 1.0

Utfärdandedatum: 19-03-2019

<b>14.3 Faroklass för transport</b>	2/2.1 + 9	2/2.1 + 9
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	-	-
<b>14.5 Miljöfaror EmS:</b>	Ja F-D, S-U	Yes F-D, S-U
<b>Annan information</b>	LQ: 1 L. Tunnel: D	LQ: 1 L. Tunnel: D

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

-

### 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 2018)

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:** Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

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

H220 Extremt brandfarlig gas.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H281 Innehåller kyld gas. Kan orsaka svåra köldskador.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

# Säkerhetsdatablad

## ARDECA BRAKE AND PARTS CLEANER

Version 1.0

Utfärdandedatum: 19-03-2019

### 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. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produktens egenskaper.

### Validerat av:

SRS

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

---