



Ersätter: 2010-03-04

Utfärdat: 2010-11-30

Spolarvätska färdigblandad

### 1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

**Produktnamn:** Spolarvätska färdigblandad  
**Avsedd användning:** Spolarvätska för fordon

**Leverantör:** Arom-Dekor Kemi AB  
Marknadsvägen 10  
S-519 94 BJÖRKETORP  
Telefon: 0320-60 500  
Telefax: 0320-60 056

**Distributör:** Arom-Dekor Kemi AB

**Telefon vid nödsituation:** Giftinformationscentralen dagtid 08-33 12 31, kvällstid 112

### 2. Farliga egenskaper

**HÄLSA** Ångor kan ge huvudvärk vid långvarig exponering, som vid yrkesarbete med produkten

**MILJÖ** Produkten är inte miljöfarlig

**BRAND** Produkten är brandfarlig

### 3. Sammansättning / Information om beståndsdelar

Namn	CAS-nr	EG-nr	Koncentr. *	Farokod/Riskfraser
Etanol	64-17-5	200-578-6	25 - 40 %	F; R11
Isopropanol	67-63-0	200-661-7	5 - 10 %	F,Xi; R11, R36, R67
Metyletylketon	78-93-3	201-159-0	<1 %	F, Xi; R11, R36, R66, R67
C9-11 Alkoholetoxilat	68439-46-3	229-912-9	< 0,2 %	Xi; R38, R41
Vatten			40 - 80	

\* Alla koncentrationer anges i viktprocent

**Riskfraser i klartext:** R11 Mycket brandfarligt; R36 Irriterar ögonen; R41 Risk för allvarlig ögonskada; R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor; R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

**INANDNING** Flytta den påverkade personen till frisk luft och låt denne vila.



Ersätter: 2010-03-04

Utfärdat: 2010-11-30

Spolarvätska färdigblandad

### HUDKONTAKT

Avlägsna förorenade kläder/skor. Tvätta med tvål med vatten.

### STÄNK I ÖGONEN

Skölj genast med vatten i flera minuter. Kontakta läkare om besvären kvarstår

### FÖRTÄRING

Skölj munnen och ge ett par glas vatten eller t ex mjölk att dricka. Sök läkare om stora mängder förtärts.

### Särskild förstahjälpen-utrustning

Möjlighet till ögonsköljning på arbetsplatsen.

## 5. Åtgärder vid brand

### SLÄCKMEDEL

Vattendimma, skum, koldioxid eller pulver

### SPECIELLA FAROR

Brand- och explosionsrisk kan möjligen föreligga. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft och antändas av t.ex. statisk elektricitet.

### BRANDBEKÄMPNING

Brandmän ska använda standard skyddsutrustning och i trånga utrymmen tryckluftsapparat som skydd mot rökgaser..

### INSTRUKTION VID BRAND

Undvik inandning av rökgaser. Utrym närområdet. Larma Räddningstjänsten. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

## 6. Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

### PERSONSKYDD

Se "Personlig skyddsutrustning", avsnitt 8. Stoppa läcka bara om detta kan ske utan risk. Ventilera ut ångor.

### MILJÖSKYDD

Vid större mängder kontakta omedelbart Räddningstjänsten. Förhindra utsläpp till avlopp; sätt för t ex dagvattenbrunnar. Försök valla in utsläppet..

### SANERING

Sanera området genom att suga upp spillet med t ex absorberande material. Spola sedan med vatten. Uppsamlat material hanteras som farligt avfall.

### RAPPORTERING

Spill och oavsiktliga utsläpp i större mängd skall rapporteras till Räddningstjänsten och kommunens Miljökontor.

## 7. Hantering och lagring

### HANTERING

Behållare skall hållas slutna då arbete ej sker. Sörj för god luftväxling i arbetslokalen.

### LAGRING

Brandfarlig vätska. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Lagras i tank eller i ett lager lämpligt för brännbara vätskor.



Spolarvätska färdigblandad

Ersätter: 2010-03-04

Utfärdat: 2010-11-30

### 8. Begränsning av exponering / personligt skydd

**Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2005:17, finns för:**

- 64-17-5 Etanol; NGV 500 ppm; KTV 1000 ppm
- 67-63-0 Isopropanol: NGV 150 ppm; KTV 250 ppm.

#### FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Undvik nedsölning av kläder m m vid hantering av produkten. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen

#### PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING

Skyddshandskar och ögonskydd bör användas vid normal risk för olyckstillbud med översköljning av produkten.  
Använd handskar av t.ex. Viton/Butylgummi, Barrier (PE/PA/PE), Silver Shield/4H (PE/EVAL/PE) som ger genombrottsid >8 tim., Neoprengummi ger genombrottsid >4 tim., tunna engångshandskar av t.ex. Naturgummi, Polyvinylalkohol (PVAL), Polyvinylklorid (PVC) kan användas vid kort exponering; de har dock en genombrottsid på <1 timme

### 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>FORM</b>	Tunnflytande vätska
<b>UTSEENDE</b>	Lätt blåtonad
<b>LUKT</b>	Alkohol
<b>LÖSLIGHET I VATTEN</b>	Fullständigt
<b>DENSITET</b>	0.95 kg/dm <sup>3</sup> (20 C)
<b>KOKPUNKT</b>	Drygt 95 C
<b>FLAMPUNKT</b>	Cirka 55 C

### 10. Stabilitet och reaktivitet

#### STABILITET

Produkten är stabilt under normala förhållanden .

#### FÖRHÅLLANDE SOM BÖR UNDVIKAS

Öppen låga och andra heta värmekällor.

#### MATERIAL SOM BÖR UNDVIKAS

Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.

#### FARLIGA OMVAND- LINGSPRODUKTER

Vid brand eller stark upphettning kan kolmonoxid bildas.

Spolarvätska färdigblandad

Ersätter: 2010-03-04

Utfärdat: 2010-11-30

### 11. Tokikologisk information

<b>INANDNING</b>	Kan ge huvudvärk och illamående. Vid höga halter kan reaktionstid och minne försämrast.
<b>HUDKONTAKT</b>	Svagt irriterande på hud.
<b>STÄNK I ÖGONEN</b>	Kan ge sveda och rodnad.
<b>FÖRTÄRING</b>	Ger sveda i mun och svalg. Förtäring av större mängder kan ge illamående och

### 12. Ekotoxikologisk information

För produkten som helhet gäller (bedömd från analoga produkter):

<b>AKUT TOXICITET</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hr, fisk: >20 000 mg/l EC <sub>50</sub> , 48 hr, Daphnia: >10 000 mg/l IC <sub>50</sub> , 72 hr, alg: >1 000 mg/l
<b>BIOLOGISK NEDBRYTBARHET</b>	<b>Ja</b> , >60 % CO <sub>2</sub> , 28 dagar (OECD 301 B)
<b>BIOACKUMULERING</b>	<b>Nej</b> , log P <sub>ow</sub> <1
<b>KLASSIFICERING</b>	Ej miljöfarlig

### 13. Avfallshantering

<b>KASSERAD PRODUKT</b>	Möjlig kod är 14 06 03 – "Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar", eller annan kod lämplig för lösningsmedel, se SFS 2001:1063, Avfallsförordningen. EWC kod för helt tömd metallförpackning: 15 01 04
<b>TÖMNING AV FÖRPACKNINGEN</b>	Ställ den tömda förpackningen upp och ned för avrinning. Samla upp resterna för användning eller omhändertagande.
<b>HANTERING AV FÖRPACKNINGEN</b>	Tömd droppfri förpackning är inte farligt avfall. Arom Dekor Kemi AB är ansluten till återvinningssystemet REPA. För frågor om lokal insamling ring REPA Kundtjänst tfn 0200-88 03 10



Spolarvätska färdigblandad

Ersätter: 2010-03-04

Utfärdat: 2010-11-30

## 14. Transportinformation

### LAND (väg/järnväg – ADR/RID)

Ej klassificerat för vägtransport.

### SJÖ (IMDG)

Ej klassificerat för sjötransport.

### LUFT (IATA)

Ej klassificerat för flygtransport.

## 15. Gällande föreskrifter

Produkten är klassificerad enligt kemikalieinspektionens föreskrifter, KIFS 2005:7.

**FAROKLASS:** F; Brandfarligt

### **Riskfraser:**

R10            Brandfarligt

### **Skyddsfraser:**

S2            Förvaras oåtkomligt för barn

## 16. ANNAN INFORMATION

Säkerhetsdatablad version 2.0