



Ersätter: 2010-03-04

Utfärdat: 2010-11-30

Spolarvätska koncentrerad

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

**Produktnamn:** Spolarvätska koncentrat  
**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** Kan irritera ögon och torka ut huden  
Ångor kan ge huvudvärk, yrsel och illamående

**MILJÖ** Produkten är inte miljöfarlig

**BRAND** Produkten är mycket brandfarlig

## 3. Sammansättning / Information om beståndsdelar

Namn	CAS-nr	EG-nr	Koncentr. *	Farokod/Riskfraser
Etanol	64-17-5	200-578-6	70 - 90 %	F; R11
Isopropanol	67-63-0	200-661-7	5 - 15 %	F,Xi; R11, R36, R67
Metyletylketon	78-93-3	201-159-0	1- 5 %	F, Xi; R11, R36, R66, R67
C9-11 Alkoholetoxilat	68439-46-3	229-912-9	< 1 %	Xi; R38, R41
Parfym			0,01 %	

\* 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 vila. Medvetslös person läggs i sidoläge, se till att personen andas och har



Spolarvätska koncentrerad

Ersätter: 2010-03-04

Utfärdat: 2010-11-30

fria luftvägar. Ge syrgas eller konstgjord andning vid behov.

**Sök läkare vid medvetslöshet/kvarstående besvär**

### HUDKONTAKT

Avlägsna omedelbart förorenade kläder/skor. Tvätta med rikliga mängder tvål med vatten.

### STÄNK I ÖGONEN

Skölj genast med vatten i flera minuter; håll ögonlocken isär, ta ut ev kontaktlinser. Kontakta läkare om besvären kvarstår

### FÖRTÄRING

Skölj munnen och ge ett par glas vatten eller t ex mjölk att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Sök läkare om större mängd förtärts.

### Särskild förstahjälpen-utrustning

Möjlighet till ögonsköljning på arbetsplatsen.

## 5. Åtgärder vid brand

### SLÄCKMEDEL

Vattendimma, skum, koldioxid eller pulver

### SPECIELLA FAROR

Brand- och explosionsrisk föreligger. 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.

### ADR/m.fl. om brand under Transport

Stäng motorn. Utrym området. Varna andra trafikanter. Larma räddningstjänst. Släck omgivningsbrand i t.ex. motor eller bromsar själv om det kan ske utan risk, men överlåt större brand i lasten åt räddningstjänsten.

## 6. Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

### PERSONSKYDD

Se "Personlig skyddsutrustning", avsnitt 8. Stoppa läcka bara om detta kan ske utan risk. Beträd förorenat område under försiktighet. 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.



Spolarvätska koncentrerad

Ersätter: 2010-03-04

Utfärdat: 2010-11-30

## 7. Hantering och lagring

### HANTERING

Behållare skall hållas slutna så långt möjligt. Sörj för god luftväxling i arbetslokalen. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Avlägsna antändningskällor. Hantera ej i närheten av varma ytor, eller utrustning som kan generera flammor eller gnistor. Kvävningsrisk föreligger i lågt liggande utrymmen om ångor ansamlas. Håll eller pumpa aldrig med fri stråle från hög höjd p.g.a. risk för bildande av statisk elektricitet.

### LAGRING

Mycket brandfarlig vätska, klass 1. Behållare, kopplingar skall jordas. Undvik statisk elektricitet. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Lagras i tank eller i ett lager lämpligt för brännbara vätskor.

## 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 att stänk uppkommer vid hanteringen. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen

### PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING

Skyddshandskar och ögonskydd vid risk för ej tillfällig direktkontakt med eller stänk från 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 blåfärgad
<b>LUKT</b>	Alkohol
<b>LÖSLIGHET I VATTEN</b>	Fullständigt
<b>DENSITET</b>	0.82 kg/dm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>KOKPUNKT</b>	Drygt 85 °C
<b>FLAMPUNKT</b>	> 15 °C



Spolarvätska koncentrerad

Ersätter: 2010-03-04

Utfärdat: 2010-11-30

### 10. Stabilitet och reaktivitet

<b>STABILITET</b>	Produkten är stabilt under normala förhållanden .
<b>FÖRHÅLLANDE SOM BÖR UNDVIKAS</b>	Öppen låga, andra heta värmekällor och statisk elektricitet.
<b>MATERIAL SOM BÖR UNDVIKAS</b>	Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.
<b>FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER</b>	Vid brand eller stark upphettning kan kolmonoxid bildas.

### 11. Toxikologisk information

<b>INANDNING</b>	Kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. Vid höga halter kan reaktionstid och minne försämrats och medvetlöshet samt andningsbesvär uppträda.
<b>HUDKONTAKT</b>	Svagt irriterande på hud. Ger vid upprepad och långvarig kontakt torr hud och hudsprickor.
<b>STÄNK I ÖGONEN</b>	Kan ge sveda och rodnad. Mer än enstaka stänk i ögonen kan ge övergående skada på hornhinnan
<b>FÖRTÄRING</b>	Ger sveda i mun och svalg. Förtäring av större mängder kan ge illamående och kräkningar.

#### Förgiftning vid förtäring

LD<sub>50</sub> råtta, oralt: 7000 mg/kg kroppsvikt

#### Förgiftning vid inandning

LC<sub>50</sub> råtta, inhalerat 4h: 125 mg/l

#### Förgiftning vid hudkontakt

LD<sub>50</sub> kanin, dermalt: >20000 mg/kg kroppsvikt

### 12. Ekotoxikologisk information

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

<b>AKUT TOXICITET</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hr, fisk: >10 000 mg/l EC <sub>50</sub> , 48 hr, Daphnia: 5 000 mg/l IC <sub>50</sub> , 72 hr, alg: >20 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

Spolarvätska koncentrerad

Ersätter: 2010-03-04

Utfärdat: 2010-11-30

## 13. Avfallshantering

### KASSERAD PRODUKT

Möjlig kod är 14 06 03 – "Andra lösningsmedel och lösningsmedels blandningar", eller annan kod lämplig för lösningsmedel, se SFS 2001:1063, Avfallsförordningen. EWC kod för helt tömd metallförpackning: 15 01 04. Ej tömd förpackning hanteras som farligt avfall med EWC kod: 15 01 10 – "Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen".

### TÖMNING AV FÖRPACKNINGEN

Ställ den tömda förpackningen upp och ned för avrinning.  
Samla upp resterna för användning eller omhändertagande.

### HANTERING AV FÖRPACKNINGEN

**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**

## 14. Transportinformation



TRANSPORTBENÄMNING  
UN-nummer

Alkoholer  
1170

### LAND (väg/järnväg – ADR/RID)

Faroklass 3  
Faronummer 33  
Förpackningsgrupp II

### SJÖ (IMDG)

Faroklass 3  
Förpackningsgrupp II  
Procedur vid nödläge F-E, S-D

Spolarvätska koncentrerad

Ersätter: 2010-03-04

Utfärdat: 2010-11-30

## 15. Gällande föreskrifter

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

**FAROKLASS:** Mycket brandfarligt

**F**



**FAROSYMBOL:**

**Mycket brandfarligt**

**Riskfraser:**

R11 Mycket brandfarligt

**Skyddsfraser:**

S2 Förvaras oåtkomligt för barn

S7 Förpackningen förvaras väl tillsluten

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden

## 16. ANNAN INFORMATION

Säkerhetsdatablad version 2.0