

# SIKKERHETSDATABLAD

## Spolarväska färdigblandad

### 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

<b>Handelsnavn</b>	Spolarväska färdigblandad
<b>Bruksområder</b>	Vindusspylervæske for kjøretøy.
<b>Leverandør</b>	Arom-Dekor Kemi AB Marknadsvägen 10 S-519 94 BJÖRKETORP Tel: +46 320-60 500 Fax: +46 320-60 056 info@aromdekor.se
<b>Kontaktperson</b>	Christian Lundell
<b>Nødnummer</b>	Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB: <a href="http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo">http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo</a>

### 2. FAREIDENTIFIKASJON

BRANNFARE: Brannfarlig.  
Ikke klassifisert som helse- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.

### 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
etanol	200-578-6	64-17-5	25-40 %	F	R-11
2-propanol	200-661-7	67-63-0	5-10 %	Xi ,F	R-11, R-36, R-67
butanon	201-159-0	78-93-3	<1 %	Xi ,F	R-11, R-36, R-66, R-67
C9-11 alkohol etoksylat, etoksilert		68439-46-3	<0,2 %	Xi	R-38, R-41
vann	231-791-2	7732-18-5	40-80 %	-	

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

<b>Innånding</b>	Den skadede flyttes straks fra eksponeringskilden. Sørg for ro, varme og frisk luft.
<b>Svelging</b>	Skyll munn med vann. Drikk et par glass vann eller melk. Kontakt lege hvis større mengder er svelget.
<b>Hud</b>	Fjern straks tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann.
<b>Øyne</b>	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

### 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

<b>Brannsløkkingsmidler</b>	Vandusj, -tåke eller -dis, Pulver, skum eller CO <sub>2</sub> ,
<b>Brannbekjempelse</b>	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket.
<b>Karakteristiske farer</b>	BRANNFARLIG. Damp er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder.

<b>Forbrenningsprodukter</b>	Damp kan danne eksplosive blandinger med luft selv ved romtemperatur. Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO),
<b>Vernetiltak ved brann</b>	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

<b>Personbeskyttelse</b>	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Ventilert godt.
<b>Miljøbeskyttelse</b>	Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.
<b>Opprenskningsmetoder</b>	Begrens spredningen. Samles opp for gjenvinning, eller absorberes i vermikulitt, tørr sand eller lignende materiale. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon. Avfall behandles iht. punkt 13.

## 7. HÅNTERING OG LAGRING

<b>Forholdsregler ved bruk</b>	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Beholdere må holdes tett lukket. Sørg for god ventilasjon.
<b>Forholdsregler ved lagring</b>	Lagres adskilt fra antennelseskilder og varme. Hold beholdere lukket når de ikke er i bruk.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
etanol	64-17-5	AN.	500/950 ppm/mg/m <sup>3</sup>		
2-propanol	67-63-0	AN.	100/245 ppm/mg/m <sup>3</sup>		
butanon	78-93-3	AN.	75/220 ppm/mg/m <sup>3</sup>		

<b>Ingredienskommentar</b>	AN = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. H=Hudopptak, R= Reproduksjonstoksisk, K= Kreftfremkallende, A= Allergifremkallende, M= Arvestoffskadelig, T= Takverdi
----------------------------	--

### Verneutstyr



<b>Prosessforhold</b>	Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.
<b>Ventilasjon</b>	Sørg for god ventilasjon.
<b>Åndedrettsvern</b>	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Gassfilter A (organiske stoffer, brunt).
<b>Håndvern</b>	Ved fare for kontakt: For eksponering > 8 timer, bruk hansker av: Viton ® gummi (fluogummi). Barriere. Polyeten/etenvinylalkohol (PE/EVA). For eksponering fra 1 til 4 timer, bruk hansker av: Neoprengummi.
<b>Øyevern</b>	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.
<b>Verneklær</b>	Ingen anbefalinger.
<b>Hygieniske rutiner</b>	Ingen spesielle hygienetiltak er angitt, men det anbefales alltid å sørge for god personlig hygiene, spesielt ved arbeid med kjemikalier. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form/konsistens	Væske.		
Farge	Lyseblå.		
Lukt	Alkohol.		
Løselighetsbeskrivelse	Løselig i vann.		
Kokepunkt (°C, intervall)	~95	<b>Trykk:</b>	
Tetthet (g/cm3)	~0,95	<b>Temperatur (°C):</b>	20
Flammepunkt (°C)	~ 55	<b>Metode:</b>	

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
Forhold som skal unngås	Statisk elektrisk utladning. Varme, gnist og åpen flamme. Kan skade pakninger, lakkerte og malte overflater, beskyttende og tettende fettlag samt material av naturgummi og enkelte syntetiske materialer.
Farlig polymerisering	Polymeriserer ikke.
Spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalt håndtering.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Sensibilisering	Ingen kjente allergifremkallende egenskaper.
Genotoksisitet	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen kjente kreftfremkallende egenskaper.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen kjente reproduksjonsskadelige egenskaper.
Helsefare generelt	Gjentatt og langvarig eksponering for løsemidler kan gi varig skade på sentralnervesystemet og indre organer som lever og nyrer.
Innånding	Innånding av damp kan medføre hodepine og slapphet.
Svelging	Kan virke irriterende og forårsake utilpasshet. Svelging av større mengder kan gi ubehag som magesmerter, kvalme, brekning og diare.
Hudkontakt	Kan virke irriterende.
Øyne	Sprut og damp kan gi irritasjon og svie i øynene.

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

LC50, 96 t, Fisk, mg/l	> 20000
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	> 10000
IC50, 72 t, Alger, mg/l	> 1000
Økotoksisitet	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha skadelige eller forstyrrende innvirkning på miljøet.
Mobilitet	Produktet er oppløselig i vann.
Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulerer ikke. Log Pow: < 1
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er biologisk nedbrytbart. BOD, %: >60% (28 dager). OECD 301B.

## 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Generelt	Farlig avfall etter Forskrift om farlig avfall.
Behandlingsmetoder	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter. Plasser tømt forpakning oppned for avrenning.
Avfallskode	14 06 03* andre løsemidler og løsemiddelblandinger.

Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.

**Forurenset emballasje**

Følg anvisning for destruering av brukt emballasje. Tømt, dråpefri emballasje er ikke farlig avfall.

**14. TRANSPORTOPPLYSNINGER****Transportfareseddel**

**Varenavn, nasj.** BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (etanol, 2-propanol)

**Varenavn, internasj.** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, 2-propanole)

**VEITRANSPORT (ADR):**

<b>UN-nr.</b>	1993
<b>ADR-klasse</b>	3
<b>ADR faresedler</b>	3
<b>Klassifiseringskode</b>	F1
<b>ADR-emballasjegruppe</b>	III
<b>ADR-farenr.</b>	30

**JERNBANETRANSPORT (RID):**

<b>RID-klasse</b>	1993
<b>RID faresedler</b>	3
<b>RID-emballasjegruppe</b>	III

**SJØTRANSPORT (IMDG):**

<b>UN-nr, sjøtransport</b>	1993
<b>IMDG-klasse</b>	3
<b>IMDG-emballasjegruppe</b>	III
<b>EmS-nr.</b>	F-E, S-E

**FLYTRANSPORT (IATA / ICAO):**

<b>UN-nr. flytransport</b>	1993
<b>IATA/ICAO-klasse</b>	3
<b>IATA/ICAO-fareseddel</b>	Flamm.liquid
<b>IATA/ICAO-emballasjegruppe</b>	III

**15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER**

<b>Inneholder</b>	etanol
<b>Risikosetninger</b>	R-10 Brannfarlig.
<b>Sikkerhetssetninger</b>	S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S-46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
<b>Referanselister</b>	Norsk stoffliste. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2007. Forskrift om farlig avfall. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO. EU-direktiv 2008/58/EC (30 ATP), EU-forordning 1907/2006/EC.

**16. ANDRE OPPLYSNINGER**

**Forklaring til R-setninger i avsnitt 3** R-11 Meget brannfarlig.

R-36 Irriterer øynene.  
R-38 Irriterer huden.  
R-41 Fare for alvorlig øyeskade.  
R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
R-67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

\* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet

**Utarbeidet av** Essenticon AS, Leif Weldingsvei 10, N-3208 Sandefjord, Norge. Tlf.: +47 33 42 34 50 -  
Fax: +47 33 42 34 59 [www.essenticon.com](http://www.essenticon.com)

**Utstedelsesdato** 20.01.2011

**Databladstatus** 30 ATP.

**Signatur** BH

**Forbehold om ansvar** Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.