

SIKKERHETSDATABLAD

Spolarväska Koncentrerad

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

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

2. FAREIDENTIFIKASJON

BRANNFARE: Meget 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	70-90 %	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	1-5 %	Xi ,F	R-11, R-36, R-66, R-67
C9-11 alkohol etoksyilat, etoksilert		68439-46-3	<1 %	Xi	R-38, R-41
parfyme			0,01 %	-	

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Innånding	Den skadede flyttes straks fra eksponeringskilden. Sørg for ro, varme og frisk luft. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll munn med vann. Drikk et par glass vann eller melk. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Kontakt lege hvis større mengder er svelget.
Hud	Fjern straks tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann.
Øyne	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

Brannsløkkingsmidler	Vannduşj, -tåke eller -dis, Pulver, skum eller CO ₂ ,
Brannbekjempelse	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Flammeutsatte beholdere

Karakteristiske farer	kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket.
Forbrenningsprodukter	MEGET BRANNFARLIG! Damp er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft selv ved romtemperatur.
Vernetiltak ved brann	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO), Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

Personbeskyttelse	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Ventilert godt.
Miljøbeskyttelse	Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.
Opprenkningsmetoder	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. HÅNDTERING OG LAGRING

Forholdsregler ved bruk	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Beholdere må holdes tett lukket. Sørg for god ventilasjon. Unngå at stråle faller fritt. Statisk elektrisitet og gnistdannelse skal forhindres. Eliminer alle antenneskilder. Unngå varme flater. Bruk alltid jordledning ved overføring fra en beholder til en annen.
Forholdsregler ved lagring	Lagres adskilt fra antenneskilder og varme.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

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

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

Verneutstyr



Prosessforhold	Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.
Ventilasjon	Sørg for god ventilasjon.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Gassfilter A (organiske stoffer, brunt).
Håndvern	Ved fare for kontakt: For eksponering > 8 timer, bruk hansker av: Viton ® gummi (fluorgummi). Barriere. Polyeten/etenvinylalkohol (PE/EVA). For eksponering fra 1 til 4 timer, bruk hansker av: Neoprengummi.
Øyevern	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.
Verneklær	Ingen anbefalinger.
Hygieniske rutiner	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)	~85	Trykk:	
Tetthet (g/cm ³)	0,82	Temperatur (°C):	20
Flammepunkt (°C)	15-22	Metode:	

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	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
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	10-100
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	10-100
IC50, 72 t, Alger, mg/l	10-100
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.
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):

UN-nr.	1993
ADR-klasse	3
ADR faresedler	3
Klassifiseringskode	F1
ADR-emballasjegruppe	II
ADR-farenr.	33

JERNBANETRANSPORT (RID):

RID-klasse	1993
RID faresedler	3
RID-emballasjegruppe	II

SJØTRANSPORT (IMDG):

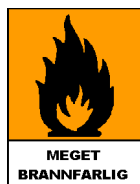
UN-nr, sjøtransport	1993
IMDG-klasse	3
IMDG-emballasjegruppe	II
EmS-nr.	F-E, S-E

FLYTRANSPORT (IATA / ICAO):

UN-nr. flytransport	1993
IATA/ICAO-klasse	3
IATA/ICAO-fareseddel	Flamm.liquid
IATA/ICAO-emballasjegruppe	II

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Faresymboler



Inneholder	etanol
Risikosetninger	R-11 Meget brannfarlig. R-67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
Sikkerhetssetninger	S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S-7 Emballasjen skal holdes tett lukket. S-16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. S-46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
Referanselister	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
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.